



## ***Especies de interés pesquero en Galicia, Asturias y Cantabria***

***Eva M. Velasco***

***Marco A. Amez***

***Antonio Punzón***

Instituto Español de Oceanografía, 2013

ISBN: 978-84-95877-27-7

Depósito Legal: M-35905-2013

# ***Especies de interés pesquero en Galicia, Asturias y Cantabria***

***Eva M. Velasco***

Centro Oceanográfico de Gijón  
eva.velasco@gi.ieo.es

***Marco A. Amez***

Centro Oceanográfico de Santander  
amez@st.ieo.es

***Antonio Punzón***

Centro Oceanográfico de Santander  
antonio.punzon@st.ieo.es



INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRFÍA  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD





## Contenido

1. CÓMO USAR ESTE CATÁLOGO .....	11
2. EL MAR CANTÁBRICO: MEDIOAMBIENTE Y PESQUERÍAS .....	15
Medioambiente en el mar Cantábrico .....	16
Pesquerías en el mar Cantábrico .....	17
3. FICHAS DE ESPECIES .....	25
OSTEICTIOS (peces óseos)	
Anguiliformes	
Congridae	
<i>Conger conger</i> .....	27
Atheriniformes	
Atherinidae	
<i>Atherina presbyter</i> .....	29
Beloniformes	
Belonidae	
<i>Belone belone</i> .....	31
Scomberesocidae	
<i>Scomberesox saurus saurus</i> .....	32
Beryciformes	
Berycidae	
<i>Beryx decadactylus</i> .....	34
<i>Beryx splendens</i> .....	35
Trachichthyidae	
<i>Hoplostethus mediterraneus mediterraneus</i> .....	36
Clupeiformes	
Clupeidae	
<i>Alosa fallax</i> .....	38
<i>Sardina pilchardus</i> .....	39
Engraulidae	
<i>Engraulis encrasicolus</i> .....	40
Gadiformes	
Gadidae	
<i>Gadus morhua</i> .....	42
<i>Melanogrammus aeglefinus</i> .....	43
<i>Merlangius merlangus</i> .....	44
<i>Micromesistius poutassou</i> .....	45
<i>Pollachius pollachius</i> .....	46
<i>Pollachius virens</i> .....	47
<i>Trisopterus luscus</i> .....	48
<i>Trisopterus minutus</i> .....	49
Lotidae	
<i>Gaidropsarus vulgaris</i> .....	50
<i>Molva macrophthalma</i> .....	51
<i>Molva molva</i> .....	52
Phycidae	
<i>Phycis blennoides</i> .....	53
Merlucciidae	
<i>Merluccius merluccius</i> .....	54
<i>Mora moro</i> .....	55
Lophiformes	
Lophiidae	
<i>Lophius budegassa</i> .....	57
<i>Lophius piscatorius</i> .....	58

Mugiliformes	
Mugilidae	
<i>Mugil cephalus</i> .....	60
Osmeriformes	
Argentinidae	
<i>Argentina silus</i> .....	62
<i>Argentina sphyraena</i> .....	63
Perciformes	
<i>Brama brama</i> .....	65
Carangidae	
<i>Trachurus mediterraneus</i> .....	66
<i>Trachurus picturatus</i> .....	67
<i>Trachurus trachurus</i> .....	68
Centrolophidae	
<i>Centrolophus niger</i> .....	69
Cepolidae	
<i>Cepola macrophthalma</i> .....	70
Epigonidae	
<i>Epigonus telescopus</i> .....	71
Labridae	
<i>Coris julis</i> .....	72
<i>Labrus bergylta</i> .....	73
<i>Labrus mixtus</i> .....	74
<i>Symphodus melops</i> .....	75
Moronidae	
<i>Dicentrarchus labrax</i> .....	76
Mullidae	
<i>Mullus surmuletus</i> .....	77
Polyprionidae	
<i>Polyprion americanus</i> .....	78
Sciaenidae	
<i>Umbrina canariensis</i> .....	79
<i>Umbrina cirrosa</i> .....	80
Scombridae	
<i>Auxis rochei rochei</i> .....	81
<i>Katsuwonus pelamis</i> .....	82
<i>Sarda sarda</i> .....	83
<i>Scomber colias</i> .....	84
<i>Scomber scombrus</i> .....	85
<i>Thunnus alalunga</i> .....	86
<i>Thunnus obesus</i> .....	87
<i>Thunnus thynnus</i> .....	88
Serranidae	
<i>Serranus cabrilla</i> .....	89
Sparidae	
<i>Boops boops</i> .....	90
<i>Dentex dentex</i> .....	91
<i>Diplodus cervinus cervinus</i> .....	92
<i>Diplodus puntazzo</i> .....	93
<i>Diplodus sargus cadenati</i> .....	94
<i>Diplodus vulgaris</i> .....	95
<i>Lithognathus mormyrus</i> .....	96
<i>Oblada melanura</i> .....	97
<i>Pagellus acarne</i> .....	98
<i>Pagellus bogaraveo</i> .....	99
<i>Pagellus erythrinus</i> .....	100
<i>Pagrus pagrus</i> .....	101

<i>Sarpa salpa</i> .....	102
<i>Sparus aurata</i> .....	103
<i>Spondyllosoma cantharus</i> .....	104
Sphyraenidae	
<i>Sphyraena sphyraena</i> .....	105
Trachinidae	
<i>Trachinus draco</i> .....	106
Trichiuridae	
<i>Aphanopus carbo</i> .....	107
<i>Lepidopus caudatus</i> .....	108
Xiphiidae	
<i>Xiphias gladius</i> .....	109
Pleuronectiformes	
Pleuronectidae	
<i>Glyptocephalus cynoglossus</i> .....	111
<i>Microstomus kitt</i> .....	112
<i>Platichthys flesus</i> .....	113
<i>Pleuronectes platessa</i> .....	114
Scophthalmidae	
<i>Lepidorhombus boscii</i> .....	115
<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i> .....	116
<i>Scophthalmus maximus</i> .....	117
<i>Scophthalmus rhombus</i> .....	118
Soleidae	
<i>Microchirus variegatus</i> .....	119
<i>Pegusa lascaris</i> .....	120
<i>Solea solea</i> .....	121
Salmoniformes	
Salmonidae	
<i>Salmo trutta trutta</i> .....	123
Scorpaeniformes	
Sebastidae	
<i>Helicolenus dactylopterus dactylopterus</i> .....	125
<i>Trachyscorpia cristulata echinata</i> .....	126
Scorpaenidae	
<i>Scorpaena scrofa</i> .....	127
Triglidae	
<i>Aspitrigla cuculus</i> .....	128
<i>Chelidonichthys lucerna</i> .....	129
<i>Chelidonichthys obscurus</i> .....	130
<i>Eutrigla gurnardus</i> .....	131
<i>Trigla lyra</i> .....	132
Tetraodontiformes	
Balistidae	
<i>Balistes capriscus</i> .....	134
Molidae	
<i>Mola mola</i> .....	135
Zeiformes	
Zeidae	
<i>Zeus faber</i> .....	137
CONDRICTIOS (tiburones y rayas)	
Lamniformes	
Lamnidae	
<i>Isurus oxyrinchus</i> .....	139
Carcharrhiniformes	
Carcharhinidae	
<i>Prionace glauca</i> .....	141

Scyliorhinidae	
<i>Galeus atlanticus</i> .....	142
<i>Galeus melastomus</i> .....	143
<i>Scyliorhinus canicula</i> .....	144
<i>Scyliorhinus stellaris</i> .....	145
Triakidae	
<i>Galeorhinus galeus</i> .....	146
Squaliformes	
Centrophoridae	
<i>Centrophorus squamosus</i> .....	148
Squalidae	
<i>Etmopterus spinax</i> .....	149
<i>Squalus acanthias</i> .....	150
Rajiformes	
Rajidae	
<i>Leucoraja naevus</i> .....	152
<i>Raja clavata</i> .....	153
<i>Raja montagui</i> .....	154
<i>Raja undulata</i> .....	155
CRUSTÁCEOS (langostas, gambas y cangrejos)	
Astacidea	
Nephropidae	
<i>Homarus gammarus</i> .....	157
<i>Nephrops norvegicus</i> .....	158
Brachyura	
Cancridae	
<i>Cancer pagurus</i> .....	160
Majidae	
<i>Maja squinado</i> .....	161
Portunidae	
<i>Necora puber</i> .....	162
Caridea	
Palaemonidae	
<i>Palaemon serratus</i> .....	164
Dendrobranchiata	
Penaidae	
<i>Parapenaeus longirostris</i> .....	166
Palinura	
Palinuridae	
<i>Palinurus elephas</i> .....	168
Scyllaridae	
<i>Scyllarus arctus</i> .....	169
CEFALÓPODOS (pulpos, calamares y sepias)	
Octopoda	
Octopodidae	
<i>Eledone cirrosa</i> .....	171
<i>Octopus vulgaris</i> .....	172
Sepiida	
Sepiidae	
<i>Sepia officinalis</i> .....	174
Teuthida	
Loliginidae	
<i>Loligo forbesii</i> .....	176
<i>Loligo vulgaris</i> .....	177
Ommastrephidae	
<i>Illex coindetii</i> .....	178

<i>Todarodes sagittatus</i> .....	179
<i>Todaropsis eblanae</i> .....	180
4.DIFERENCIAR ESPECIES SEMEJANTES .....	181
Alfonsinos .....	
<i>Beryx decadactylus</i> .....	182
<i>Beryx splendens</i> .....	182
Fanecas .....	
<i>Trisopterus luscus</i> .....	183
<i>Trisopterus minutus</i> .....	183
Rapes .....	
<i>Lophius budegassa</i> .....	184
<i>Lophius piscatorius</i> .....	184
Jureles .....	
<i>Trachurus mediterraneus</i> .....	185
<i>Trachurus picturatus</i> .....	185
<i>Trachurus trachurus</i> .....	186
Caballas .....	
<i>Scomber colias</i> .....	187
<i>Scomber scombrus</i> .....	187
Rubios .....	
<i>Aspitrigla cuculus</i> .....	188
<i>Chelidonichthys lucerna</i> .....	188
<i>Chelidonichthys obscurus</i> .....	189
<i>Eutrigla gurnardus</i> .....	189
<i>Trigla lyra</i> .....	190
Sargos, herreras y doradas .....	
<i>Diplodus cervinus cervinus</i> .....	191
<i>Diplodus puntazzo</i> .....	191
<i>Diplodus sargus cadenati</i> .....	192
<i>Diplodus vulgaris</i> .....	192
<i>Lithognathus mormyrus</i> .....	193
<i>Oblada melanura</i> .....	193
<i>Sparus aurata</i> .....	194
<i>Spondyllosoma cantharus</i> .....	194
Besugos y dentones .....	
<i>Pagellus acarne</i> .....	195
<i>Pagellus bogaraveo</i> .....	195
<i>Pagellus erytrinus</i> .....	196
<i>Pagrus pagrus</i> .....	196
Lenguados .....	
<i>Microchirus variegatus</i> .....	197
<i>Pegusa lascaris</i> .....	197
<i>Solea solea</i> .....	198
Olayos .....	
<i>Galeus atlanticus</i> .....	199
<i>Galeus melastomus</i> .....	199
5.APOYO A LA IDENTIFICACIÓN.....	201
Morfología externa.....	202
Glosario .....	205
Índice alfabético de especies por nombre científico.....	208
Índice alfabético de especies por nombre común .....	212
Bibliografía.....	216





1

# CÓMO USAR ESTE CATÁLOGO



El objetivo de este trabajo es que muestreadores, pescadores, trabajadores en lonjas de pescado, pescaderos o simplemente personas interesadas, puedan identificar las especies más comunes de peces, crustáceos y cefalópodos, de una manera fácil y visual, pero de forma correcta.

Para ello, se muestran una serie de fichas descriptivas de las especies de mayor interés pesquero de nuestro litoral ordenadas sistemáticamente. Previamente, y para una mayor comprensión, el lector podrá encontrar una breve descripción del medioambiente del Mar Cantábrico y Noroeste Ibérico así como de las principales artes de pesca utilizadas en la zona.

Además, para ayudar a diferenciar las especies que presentan dificultad por su parecido entre sí, se ha confeccionado una serie de esquemas que resultarán de especial utilidad en el apartado “Diferenciar especies semejantes”.

Al final del libro, dentro del capítulo “Apoyo a la identificación” se ha incluido un glosario reducido de términos científicos para las personas menos familiarizadas con la terminología empleada, así como una serie de esquemas con la morfología externa de los distintos grupos tratados.

También se incluye un listado alfabético de nombres científicos y de nombres comunes con el fin de facilitar la búsqueda de una ficha determinada.

Es probable que cualquier persona pueda llegar a una correcta identificación simplemente por comparación con la fotografía de cada ficha, pero aconsejamos que se confirme la primera impresión con la lectura del texto correspondiente, pues especies distintas pueden presentar similitudes que nos pueden confundir o al contrario, una misma especie a veces presenta diferentes aspectos. En cualquier caso, no es una guía de clasificación taxonómica y por tanto, no debe ser utilizada como tal.

Cada ficha contiene la siguiente información:

- el nombre científico, así como la clasificación sistemática (orden y familia),

- el código alfa-3 FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations),

- el nombre común de la especie en castellano aceptado por la FAO, así como otras denominaciones utilizadas en distintas localidades de las comunidades autónomas del Cantábrico (Galicia, Asturias y Cantabria),

- las artes de pesca con las que se suele capturar dicha especie,

- la talla mínima legal (si la hubiera, en cm) (se recomienda consultar la normativa regularmente por si se produjeran cambios),

- una breve descripción de los caracteres principales de morfología y coloración,

- la talla máxima observada para la especie (ver esquemas de morfología externa, página 202):

- » en peces: además de ésta, también se indica la talla común máxima observada, refiriéndose ambas a la longitud total (LT) en cm, excepto cuando se precise otra cosa (longitud estándar (LS) o longitud furcal (LF) en cm)

- » en crustáceos braquiuros: referidas a la anchura del caparazón (LAR CT) en cm o a la longitud del caparazón (LCT) en cm

- » en crustáceos macruros: se medirá la longitud total (LT) desde la punta del rostro hasta el extremo posterior del telson

- » en moluscos cefalópodos octópodos y calamares: referidas a la longitud del manto (LM) en cm

- » en moluscos sépidos: referidas a la longitud del sepión (LM) en cm

- fotografía de la especie,

- las especies semejantes a las de la ficha, y con las que hay que tener especial cuidado en la clasificación,

- los caracteres distintivos de la especie en los que es preciso fijarnos para diferenciar fácilmente de las especies semejantes,

- la distribución geográfica,

- el rango de profundidad registrado,

- en algunas ocasiones, ciertas observaciones de carácter ecológico o comercial que podrían re-

sultar de interés y que completan la información sobre la especie.

Actualmente las tallas mínimas autorizadas para las diferentes especies pesqueras capturadas por buques españoles son, para cada uno de los caladeros diferenciados que integran el caladero nacional, las indicadas en el *Real Decreto 560/1995, de 7 de abril* (BOE nº 84/1995), por el que se establecen las tallas mínimas de determinadas especies pesqueras, habiéndose de aplicar asimismo la reglamentación comunitaria vigente (Reglamentos varios (UE)) sobre la materia, así como de la legislación accesoria que modifique la existente. Además, existe una normativa específica *más restrictiva* tanto en Galicia como en Astu-

rias. La Consellería del Medio Rural y del Mar de la Comunidad Autónoma de Galicia dispone de la Orden de 27 de julio de 2012 (DOG nº 226/2012) por la que se regulan los tamaños mínimos de diversos productos pesqueros. El Principado de Asturias dispone asimismo de la *Resolución de 13 de marzo de 1997, de la Consejería de Agricultura*, por la que se regulan las tallas, pesos mínimos de captura y épocas de veda (BOPA nº 78/1997), modificada por *Resolución de 5 de mayo de 1997* (BOPA nº 116/1997). En la Comunidad Autónoma de Cantabria, las tallas mínimas se regulan mediante la normativa estatal.





2

EL MAR  
CANTÁBRICO:  
MEDIOAMBIENTE  
Y PESQUERÍAS



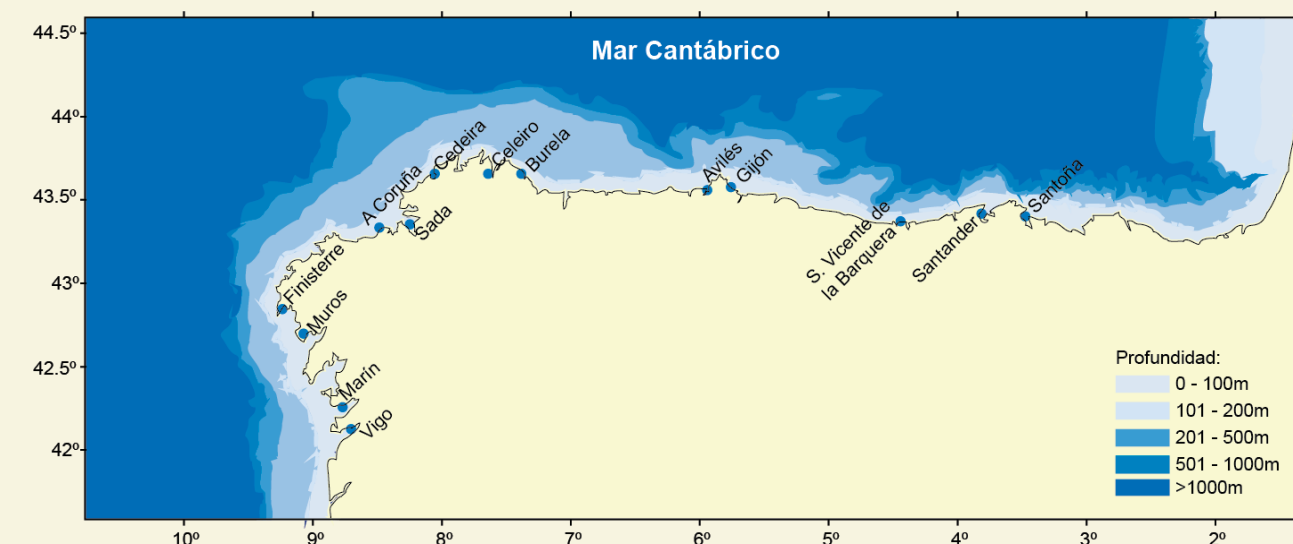
## Medioambiente en el mar Cantábrico

El Mar Cantábrico y Noroeste Ibérico se encuadra dentro de la Región IV de OSPAR (abarca las aguas Atlánticas Ibéricas y el Golfo de Vizcaya, entre el 48°N y el 36°N, siendo el límite oeste el 11°W). En concreto, el área de estudio se encuentra a caballo entre las dos zonas: desde un punto de vista biogeográfico, desde la desembocadura del río Bidasoa hasta el cabo de Finisterre pertenece al Golfo de Vizcaya y, desde Finisterre hasta la desembocadura del río Miño, a las aguas Atlánticas Ibéricas.

En cuanto a la topografía, la plataforma continental del Cantábrico y Noroeste también podría dividirse en dos partes. La primera de ellas comprende desde la desembocadura del río Bidasoa hasta el cabo Vidio y se caracteriza por tener una orientación Norte-Sur y ser extremadamente estrecha, como ocurre en la zona situada frente a Cabo Ajo, con 5 millas de ancho. Además, la inclinación del talud continental es muy pronunciada. Toda esta zona está jalonada de profundos cañones submarinos, destacando los de Capbreton, Santander, Torrelavega, Llanes, Lastres y Avilés. Esta especie de valles profundos favorece que los sedimentos continentales sean transportados a la plataforma oceánica, siendo una de las posibles

causas del escaso recubrimiento sedimentario de esta zona. La segunda parte de la plataforma, entre Cabo Vidio y la desembocadura del río Miño, es más ancha y se caracteriza por entrantes de mar en la costa que se denominan rías. Por otro lado, hay que destacar la presencia de dos estructuras singulares por fuera de la plataforma: el Banco del Cachucho en la cuenca marginal asturiana, actualmente catalogado como Área Marina Protegida, y el monte submarino del Banco de Galicia.

La meteorología de la zona está gobernada por la existencia de dos centros de actividad, el anticiclón de las Azores y la borrasca de Islandia. El desplazamiento y reforzamiento de cada uno de estos componentes hacen que el régimen de vientos predominantes tenga una componente Oeste-Suroeste, siendo fuertes en invierno y menos intensos y regulares en verano, lo que facilita la penetración de masas de aire húmedas y favorece la pluviosidad. Por todo esto, la zona de estudio se caracteriza por tener una marcada estacionalidad, con una época de vientos predominantes de componente Norte y Nordeste entre abril y septiembre, y otra con vientos predominantes del Suroeste.



Puertos relevantes del Mar Cantábrico y Noroeste.

La estacionalidad también es hidrográfica. Durante el invierno, las condiciones meteorológicas se rigen por el desplazamiento meridional del anticiclón de las Azores. Este desplazamiento, junto con el debilitamiento del mismo, deja el oeste de la Península Ibérica bajo la influencia de vientos del Suroeste y un patrón de circulación superficial caracterizado por la corriente de talud hacia el Polo. Esta corriente, conocida como la “Corriente de Navidad”, fluye hacia el Norte ayudada por los vientos del Suroeste siguiendo la costa portuguesa y gallega, y transporta aguas cálidas y salinas a lo largo de la plataforma continental. Una vez en el Golfo de Vizcaya, continúa a través del Mar Cantábrico y a lo largo del talud de la plataforma francesa. Al finalizar el invierno, la corriente se debilita dejando de existir como tal.

Durante la primavera el anticiclón de las Azores se sitúa más al norte y los vientos son, con más frecuencia, de componente Este. La corriente hacia el Polo se para. Los vientos de componente Este favorecen procesos de afloramiento

costeros a lo largo del litoral Cantábrico, siendo más persistente o continuado en el tiempo el afloramiento que tiene lugar en la costa de Galicia que los que acontecen en la vertiente norte del Cantábrico. Además, durante el principio de la primavera, se producen importantes descargas de aguas continentales frías y de baja salinidad procedentes del deshielo.

El Golfo de Vizcaya y la plataforma Ibérica-Atlántica pertenecen a la provincia septentrional media templada y es una zona de transición a la provincia sur templada, por lo que su fauna es una mezcla de especies que tienen su origen tanto en el sur como en la zona norte. Esto se traduce en que las especies boreales, que comúnmente se distribuyen en las costas del Reino Unido, aparecen a mayor profundidad en el Golfo de Vizcaya en el circalitoral o en la zona batial. Del mismo modo, especies con origen en la región del sur, en las costas africanas, pueden asentarse en el Golfo de Vizcaya y extenderse hasta Irlanda y Escocia.

---

## Pesquerías en el mar Cantábrico

---

Si hubiera que resumir en pocas palabras la estructura de las pesquerías que se desarrollan en la zona de estudio, podríamos decir que se caracterizan por la existencia de dos comportamientos bien diferentes:

Por un lado, el característico de las pesquerías mixtas de arrastre (con múltiples especies objetivo), cuya flota no cambia de aparejo a lo largo del año.

Por otro, el resto de pesquerías, que de forma general van alternando el aparejo en función de la especie objetivo. Excepcionalmente alguna de ellas, como parte de la flota de cerco (que normalmente alterna con curricán dirigido a túnidos), sólo opera con un aparejo a lo largo del año. La especie objetivo en estos casos cambia en fun-

ción de la disponibilidad del recurso (modificaciones de la abundancia por efecto de las migraciones o cambios en el comportamiento) y de las modificaciones en el precio, que hacen rentable la captura de una especie a pesar de unos rendimientos escasos (es el caso del besugo, *Pagellus bogaraveo*, durante las navidades).

La multitud de artes y variaciones que existen de cada uno de los grandes tipos (arrastres, cercos, enmalles, palangres, etc.), en función de la zona de trabajo, especie o combinación de especies objetivo, usos y costumbres de cada zona, hace imposible una descripción de la estructura y comportamiento de cada uno de ellos en profundidad.



Por lo tanto nos centraremos en las modalidades que están reguladas de forma directa a nivel nacional, ya que hay muchas otras cuya reglamentación se realiza desde ámbitos autonómicos o locales, mencionando aquellas variaciones que consideramos más extendidas o relevantes.

Según el criterio de clasificación más común, los aparejos empleados en la zona del Cantábrico y Noroeste pueden ser divididos en aparejos móviles y fijos.

## Aparejos móviles

### Arrastre

El aparejo de arrastre consiste en una especie de saco que se remolca por medio de cables desde un barco, capturando todos los individuos que encuentra a su paso y que quedan retenidos en el fondo del aparejo, que se denomina copo. La boca del aparejo está formada por: un burlón inferior, que en función de la calidad del fondo y de lo que se quiera profundizar en el sedimento lleva más o menos protección (rodillos de goma, rodillos de hierro, cadenas, etc); y en la parte superior, una relinga de flotadores. Estos elementos junto con las puertas y la tracción de la embarcación son los elementos que mantienen la boca del aparejo abierta. En el caso concreto de la pareja no existen puertas y la apertura se mantiene abierta mediante el arrastre realizado por dos embarcaciones.

Las embarcaciones censadas para el arrastre tienen que tener, en la actualidad, como mínimo 20 m de eslora entre puntas o bien 24 de eslora

total. Solamente pueden trabajar en fondos de más de 100 m y durante 5 días como máximo a la semana, estando obligados a descansar 6 horas por la noche cada día, o en su defecto, 48 horas seguidas.

En el Cantábrico han actuado fundamentalmente tres tipos de arte de arrastre: el bou, la baka y la pareja. En la actualidad todas las embarcaciones de arrastre que operan en la zona de estudio son del tipo *rampero*, es decir, disponen de una rampa a popa por la que se larga y vira el aparejo.

El origen del nombre “baka” es incierto. Aunque la opinión más extendida es que viene de la palabra euskera “bakar”, que significa “solitario”, como contraposición a la pareja. En todo caso en este aparejo la relinga inferior está forrada de plomos, característica que le permite capturar especies más ligadas al fondo. Se le suele añadir una cadena en la relinga inferior para la captura de cigala, fundamentalmente durante el verano. En la actualidad existen diversas modificaciones de este aparejo, algunas de ellas dirigidas a tener más abertura vertical, y por lo tanto a capturar especies menos relacionadas con el fondo.

En el caso de la pareja, el aparejo no dispone de puertas y la boca se mantiene abierta gracias a que el aparejo es arrastrado por dos barcos. Tanto la estructura como las reglamentaciones a las que está sometido este aparejo son las mismas que el arrastre con puertas. Las únicas diferencias existentes entre ambos son las dimensiones y la ausencia de puertas.



Las principales especies objetivo del arrastre son: merluza (*Merluccius merluccius*), rapés (*Lophius piscatorius* y *L. budegassa*), gallos (*Lepidorhombus whiffiagonis*, *L. boscii*), bacaladilla (*Micromesistius poutassou*), jurel (*Trachurus trachurus*), caballa (*Scomber scombrus*) y cigala (*Nephrops norvegicus*).

#### Cerco

A excepción de la época de verano en la que una parte de la flota cambia a curricán o cebo vivo para la pesca de los túnidos, no se producen cambios de aparejo a lo largo del año. Tradicionalmente esta pesca se realiza de noche y muchas veces los cardúmenes se atraen mediante el uso de potentes focos. Una vez localizado el cardumen, el barco rodea el grupo de ejemplares con la red formando un cilindro. La red en la parte superior tiene una relinga de flotadores y en la parte inferior una de plomos para que se mantenga vertical. A lo largo de la relinga de plomos corre un cabo denominado jareta. Una vez rodeado todo el cardumen se recoge simultáneamente la jareta y el aparejo de forma que el espacio donde quedan los peces es cada vez más pequeño. Una vez quedan los ejemplares accesibles desde el costado del barco, estos se recogen con salabardos (saco o manga de red, colocado en un aro de hierro con tres o cuatro cordeles que se atan a un cabo delgado).

En la mayoría de las ocasiones las capturas realizadas con este aparejo son monoespecíficas. Sus principales especies objetivo son: sardina (*Sardina pilchardus*), caballa (*Scomber scombrus*), jurel negro (*Trachurus trachurus*) y anchoa



(*Engraulis encrasicolus*). Además, existen otras especies de cierta importancia como son el jurel blanco (*Trachurus mediterraneus*), la boga (*Boops boops*), la paparda (*Scomberesox saurus*) y, de forma excepcional, los espáridos (familia Sparidae).

#### Curricán

En esta pesquería participan una parte importante de las flotas que operan en aguas del Cantábrico independientemente de para lo que estén censadas, a excepción de las de arrastre. La cacea al curricán tradicionalmente utilizada para la pesca del bonito (*Thunnus alalunga*), consiste en remolcar a una velocidad inferior a 6 nudos una línea amarrada al costado del barco o a un tangón, con un anzuelo con señuelo. El señuelo tradicionalmente se construía con una hoja de maíz, siendo de goma y con forma de pulpito en la actualidad. El número de líneas es variable y depende tanto del tamaño del barco como del número de tangones, en el que puede ir fija más de una línea. La actividad de esta pesquería se concentra en la época estival, desde finales de la primavera hasta principios del otoño.

#### Aparejos fijos

La pesquería con artes fijas la desarrollan embarcaciones que dentro de los censos de flota están registrados como volanta, rasco, palangre de fondo y artes menores en aguas del Caladero Nacional del Cantábrico y Noroeste. La legislación española diferencia entre las embarcaciones censadas con Rasco, Volanta o Palangre de Fondo y las que, estando censadas con Artes Menores, emplean artes fijas. Dentro de estas últimas se diferencian las siguientes modalidades:

- Enmalles: betas, miños y trasmallos.
- Anzuelos: líneas, poteras, caceas, palangrillos (muy similares al palangre de fondo).
- Nasas.

Las pesquerías desarrolladas por todas estas flotas tradicionalmente han sido consideradas artesanales, por realizarse desde embarcación. La marea no supera nunca las 24 horas, opera en



caladeros costeros o muy cercanos a la costa, y normalmente la tripulación tiene una estructura familiar o con un número pequeño de tripulantes. Es frecuente que estas flotas, aún estando censadas para un determinado aparejo, cambien de arte a lo largo del año en función de la especie objetivo.

Las características fundamentales de estas flotas son:

- multiartes, bien porque realizan modificaciones en el aparejo que usan tradicionalmente para adaptarlos a las especies objetivo cambiando de aparejo a lo largo del año (por ejemplo para la pesca de túnidos); o bien, como es el caso de la flota censada con artes menores, porque usan simultáneamente más de un aparejo de pesca, aunque sólo pueden emplear uno por día.

- multiespecies: a lo largo del año la mayoría de ellos tienen más de una especie objetivo, que en determinados casos pueden ser pescadas en una sucesión, en lo que se denominan “costeras”. Es decir, a lo largo del año van modificando la especie objetivo en función de los rendimientos (económicos) que se obtienen de ella.

Una excepción a este comportamiento general es el de las embarcaciones censadas como Volanta o Rasco. En estos casos, a lo largo del año sólo suelen cambiar de arte durante la costera del bonito y, en la zona al este de cabo Peñas, a línea de mano para la pesca de caballa.

### Anzuelos

Con estos aparejos operan tanto flotas censadas con Palangre de Fondo como con Artes Menores. La mayoría de las modalidades o variantes tienen una sola especie objetivo, aunque a lo largo del año éstas se suceden, es decir, aprovechan la estacionalidad de las especies o de los precios (Navidad o verano), para dirigirse a uno u otro recurso. Esto puede conllevar que se realicen pequeñas adaptaciones en el aparejo, o que se produzcan cambios en la modalidad (cambiar “palangre de fondo” por “línea”, etc).

Dentro de las modalidades de anzuelos podemos encontrar dos estructuras básicas: la línea y

el palangre. En el primero de los casos, uno de los extremos de la línea madre, donde van empata-dos los anzuelos, está fijo al barco por medio de un carrete o de la mano del marinero. En el caso del palangre, ambos extremos de la línea madre están independientes de la embarcación una vez se ha finalizado su calado.

### Líneas

Podemos diferenciar dos estructuras: las líneas de mano y el cebo vivo. Las líneas de mano se caracterizan porque cada tripulante lleva una línea a mano o carrete con varios anzuelos, con lo que el número de líneas es aproximadamente igual al de tripulantes. Son dos las especies objetivo, el calamar (*Loligo vulgaris* y *Loligo forbesi*) y la caballa (*Scomber scombrus*). Se observan algunas diferencias en cuanto a construcción y materiales empleados en el aparejo.

Aunque ya prácticamente no se utilizan, hasta principios de los 90 existían las pesquerías de pincho de merluza y besugo, fundamentalmente en País Vasco y Asturias. Tenían cierta importancia fundamentalmente por el alto valor económico que adquirirían las capturas.

La pesquería de línea de mano dirigida a caballa es monoespecífica y tiene lugar entre marzo y mayo, aprovechando la migración reproductiva que realiza esta especie de este a oeste. Cuando se desarrolla la actividad pesquera, el barco permanece quieto encima del cardumen. Cada marinero lleva una línea, la operación virada/largada de la línea puede ser manual o con carrete hidráulico. Cada línea lleva entre 15 y 30 anzuelos. Cada



anzuelo lleva un cebo artificial que consiste en un hilo de lana de color rojo amarrado en la anilla de unión con el sedal.

En el caso del calamar se usa la potera. Esta línea de mano se emplea fundamentalmente en otoño y no tiene ninguna especie acompañante.

La pesquería de cebo vivo la desarrolla una parte de las embarcaciones que está censada como cerco. Esta flota, durante la época estival, se dedica a la pesca del atún rojo y al bonito. Como cebo se utilizan ejemplares pequeños de sardina, chicharro, jurel o boga, que son capturados con arte de cerco en el litoral y que se mantienen vivos en viveros a bordo. Una vez localizado el banco de atunes, de forma visual (saltos de individuos, pájaros, etc) o con el sónar, se posiciona la embarcación y, por el costado de estribor, se empieza a regar con agua la superficie. El efecto del agua de riego sobre el agua junto con el cebo que se arroja, hace caer en el engaño al atún. En la captura, cada marinero utiliza una caña y realiza el cebado del anzuelo con un pez vivo.

### Palangres

El palangre consiste en una línea madre de la que cuelgan los anzuelos. El principio y el final del palangre se fijan con unos pesos y se marcan en superficie con boyas y banderas. Existen multitud de formas de armar este aparejo en función de las características de la zona donde se larga y de la(s) especie(s) objetivo(s). Entre las más características y comunes están:

- Palangre de superficie. En este caso, el palangre queda fondeado y la línea madre con los anzuelos empatados se mantiene en superficie mediante flotadores. Si el aparejo queda calado, existen dos formas de armarlo, bien cada cierto número de flotadores se fija con una línea al fondo sin anzuelos, o esto se realiza con dos líneas y con anzuelos empatados. La especie objetivo es la lubina o robaliza (*Dicentrarchus labrax*) que se pesca en todo el área de estudio y a lo largo de todo el año, tiene como especies acompañantes principales el sargo (*Diplodus sargus*) y la dorada (*Sparus aurata*).

- Palangre Piedra-Bola: Se denomina así ya que alternándose se pone un flotador y un peso, tomando el aparejo una forma de zig-zag. Tiene tres especies objetivo: la merluza, el abadejo (*Pollachius pollachius*) y el besugo. Aunque el aparejo no varía mucho según se dirija a una especie u otra, las mareas mixtas son escasas. Normalmente se emplea para la pesca de la merluza entre mayo y julio, que es cuando se obtienen mejores rendimientos; y se dirige al besugo en invierno, debido a que el alto valor económico de esta especie compensa las escasas capturas. La pesca del abadejo se realiza a lo largo de todo el año.

- Palangre de Fondo o Palangrón: Son dos las especies objetivo: la locha (*Phycis blennoides*) y el congrio (*Conger conger*). No existen variaciones en el aparejo según se dirija a una u otra. Normalmente la única diferencia es la profundidad a la que se cala, a más fondo cuando la locha es la especie objetivo. Son frecuentes las mareas mixtas, y no existe estacionalidad. Es importante destacar el papel de *comodín* que cumple este aparejo, empleándose tanto entre costeras, como cuando cualquiera de ellas no cubre las expectativas económicas de la flota. En el caso que la especie objetivo sea la locha, como especies acompañantes están el olayo o bocanegra (*Galeus melastomus*), que no suele aparecer en las estadísticas confeccionadas por las cofradías, incluyéndose en el apartado de varios; y los barbos (*Mora moro* y *Phycis phycis*). En la actualidad el palangre de fondo se emplea en algún puerto para la captura de varias especies de tiburones de profundidad, denominados tolle, lija o foca, y visera. La mayoría de estas especies se desembarcan peladas y se venden como “pelao”. La duración de la marea puede ser mayor a 24 h.

### Enmalles

Con estos aparejos operan embarcaciones censadas con artes de Volanta, Rasco y Artes Menores. Los artes de las dos primeras están dirigidos a la merluza y al rape (*Lophius budegassa* y *L. piscatorius*) respectivamente, y no suelen ser modificados para dirigirlos a otras especies. En

general ambos operan a lo largo de todo el año de forma continuada, solamente una parte de esta flota puede interrumpir su actividad para operar con aparejos de anzuelo para la captura de la caballa con línea o túnidos (curricán).

A diferencia de lo que ocurre con los aparejos de anzuelo, no existe una estacionalidad tan marcada. Estos aparejos actúan interponiéndose al paso de los ejemplares, capturándolos básicamente de tres formas: quedándose el pez enmallado por el cuerpo; enganchado bien por los dientes, por las espinas o cualquier otra parte de la morfología del cuerpo que sobresalga; o por la cabeza en la zona de los opérculos. Podemos diferenciar dos tipos básicos: con uno y con dos o tres paños (trasmallos).

### Enmalles de un solo paño

Los usan las flotas censadas con Rasco y Volanta. La flota de artes menores usa normalmente betas y modificaciones de ésta:

- Rasco: Cada pieza de red tiene una altura máxima de 3.5 m y una longitud máxima de 50 m, siendo la longitud total máxima del arte de 11000 m. La luz de malla del aparejo es de 280 mm. Con este aparejo se trabaja entre los 100 y los 800 m de profundidad, en ningún caso se puede trabajar a profundidades menores a 50 m. Se trata de un aparejo especialmente diseñado para la captura del rape. Las especies acompañantes más características son la raya (*Raja spp*), y el cabracho o tiñoso (*Scorpaena scrofa*).

- Volanta: Se emplea a lo largo de todo el año para la captura de la merluza. Se utiliza fundamentalmente a profundidades entre 100 y 400 m. Con una luz de malla de 90 mm, cada pieza puede tener una altura máxima de 10 m y una longitud máxima de 50 m, siendo la longitud total máxima permitida del arte de 7000 m. Las especies acompañantes suelen ser la faneca (*Trisopterus luscus*), y en menor medida especies de la familia Triglidae (*Chelidonichthys lucerna*, *Aspitrigla cuculus* y *Trigla lyra*). Actualmente existe una modificación de este aparejo denominada volanta ma-

risquera, dedicada a la captura del buey o ñocla (*Cancer pagurus*) y otros crustáceos.

- Beta: Tiene una luz de malla de 60 mm, ampliándose a 80 mm cuando se dedica a la pesca de merluza o lenguado. Cada pieza puede tener una altura máxima de 3 m y una longitud de 50 m, pudiendo tener una longitud total máxima de 4500 m. Fundamentalmente empleado en la pesca de especies de litoral durante todo el año, dirigido a la captura de merluza y salmonete (*Mullus surmuletus*). Son frecuentes las capturas de otras especies de las familias Labridae, Triglidae y Scorpaenidae.

### Dos y tres paños

Son fundamentalmente dos los tipos de aparejos: de tres (trasmallo) y dos paños (redes semitrasmalladas). En el caso del trasmallo los paños exteriores tienen un tamaño mínimo de 400 mm y el paño interior de 60 mm. En el del semitrasmallo uno de los paños tendría como mínimo una luz de malla de 60 mm y el otro de 400 mm. La longitud máxima de cada pieza es de 50 m y la altura máxima de 2 metros. La longitud máxima total del arte es de 4500 m.

El trasmallo es la modalidad más común dentro de esta categoría, del que existen muchas variantes dependiendo de la especie objetivo, entre ellas podemos destacar el lenguado (*Solea vulgaris* y *S. lascaris*), labridos, esparidos, pulpo (*Octopus vulgaris*), etc. Se emplea a lo largo de todo el año.

Existe una variante importante del trasmallo denominada miño. Las mallas exteriores son mayores de 500 mm y la interior de 90 mm, la longitud máxima de cada pieza es de 50 m y la altura máxima de 3 m, pudiendo tener una longitud total de 4500 m. El miño está dirigido al rape, y a diferencia del rasco, es empleado en zonas próximas al litoral durante todo el año.

En determinadas zonas también se emplea para crustáceos: langosta (*Palinurus elephas*), bogavante o bugre (*Hommarus gammarus*) y cen-

tollo (*Maja squinado*). Como especies acompañantes la más característica es la sepia o cachón (*Sepia officinalis*). Existe una variante de este aparejo, la cachonera, que recibe el nombre de la especie a la que está dirigida (sepia o cachón).

### Nasas

Debido a la cantidad de especies objetivo que puede tener, desde la langosta al pulpo, pasando por diversas especies de peces como la faneca, es difícil caracterizar una nasa tipo. Quizás la definición más acertada de nasa sea *“un arte fija al fondo, consistente en una jaula de fácil entrada y difícil salida, a la que se atrae a las presas mediante cebos colocados en su interior”*. Por su importancia económica, especialmente en la zona de Galicia, la especie más importante a la que se dirige esta actividad es el pulpo (*Octopus vulgaris*). La estructura es similar a la del palangre de

fondo, es decir, una línea madre fija con los extremos fijos y en la que van amarradas las nasas. Los materiales con la que están construidas son muy variados. La estructura está hecha con madera o hierro, que está revestido normalmente de una malla de plástico, aunque en determinados sitios aún se usa una malla de caña entrelazada. La boca suele ser de forma troncocónica, casi siempre de plástico.







3

# FICHAS DE ESPECIES







Osteictios (peces óseos)  
Orden Anguilliformes  
Familias:  
Congridae



## Conger conger

COD. FAO: COE

ORDEN: Anguilliformes

FAMILIA: Congridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: congrio común

ASTURIAS: congrio, cóngaru, látigo, correa

GALICIA: congrio, anguiacho (pequeño)

CANTABRIA: congrio, luciato

ARTES: palangre de fondo, arrastre, nasas

TALLA MÍNIMA LEGAL: 58 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado casi cilíndrico (serpentiforme), perfil de la cabeza deprimido encima del ojo. Sin escamas. Boca grande, con varias filas de dientes cónicos, labios gruesos. Aletas dorsal, caudal y anal unidas. Sin aletas pelvianas. Color: gris más o menos oscuro, las aletas dorsal y anal con el margen negro.

**TALLA MÁXIMA:** 300 cm

**TALLA COMÚN:** 150 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

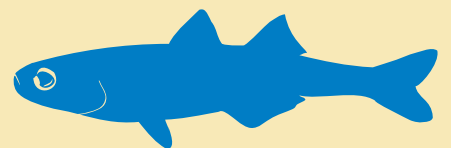
**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde Noruega e Islandia hasta Senegal. También en el Mediterráneo y el Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-1171 m.





Osteictios (peces óseos)  
Orden Atheriniformes  
Familias:  
Atherinidae



## *Atherina presbyter*

COD. FAO: ATP

ORDEN: Atheriniformes

FAMILIA: Atherinidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pejerrey

ASTURIAS: sugla, xugla, corcón, mirloto

GALICIA: pión, piobardo, piarda

CANTABRIA: sula, pión, chuflete

ARTES: anzuelo, cedazo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 10 cm en Galicia



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado, boca en posición no ínfera. Aleta dorsal: 7-9 espinas y 11-14 radios blandos. Aleta anal: 1 espina y 14-17 radios blandos. Diámetro del ojo igual que la longitud del morro. Característica raya plateada brillante a lo largo de sus flancos desde la cabeza hasta la cola, a menudo definida por una línea negra.

**TALLA MÁXIMA:** 20 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Engraulis encrasicolus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** 1 espina anal y boca en posición no ínfera.

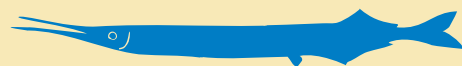
**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Kattegat (raro) e Islas Británicas a Islas Canarias, Mauritania y Cabo Verde, también Mediterráneo Oeste.

**OBSERVACIONES:** Especie litoral.





Osteictios (peces óseos)  
Orden Beloniformes  
Familias:  
    Belonidae  
    Scomberesocidae



## *Belone belone*

COD. FAO: GAR

ORDEN: Beloniformes

FAMILIA: Belonidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: aguja

ASTURIAS: aguja, chínfano

GALICIA: agulla, corcito

CANTABRIA: aguja

ARTES: cerco

TALLA MÍNIMA LEGAL: 30 cm en Asturias y 25 cm en el resto del caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado y algo comprimido lateralmente. La línea lateral recorre el pez por su parte ventral y presenta una ramificación hacia la pectoral. Aleta dorsal: 16-20 radios blandos. Aleta anal: 19-23 radios blandos. Ambas aletas (dorsal y anal) están muy retrasadas, en la parte final del cuerpo, al igual que las pélvicas. La aleta caudal es ahorquillada. Con mandíbulas alargadas, (el doble de largas que la cabeza), y acabando en punta; la superior es ligeramente más corta que la inferior y sus dientes, bastante espaciados, son relativamente grandes y afilados. Los juveniles tienen la mandíbula inferior mucho más larga que los adultos y carecen de la horquilla caudal. El dorso es de color azul oscuro o verdoso, flancos plateados y vientre pálido.

TALLA MÁXIMA: 93 cm

TALLA COMÚN: 45 cm (longitud estándar)

ESPECIES SEMEJANTES: *Scomberesox saurus saurus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** La longitud de las mandíbulas es el doble que la longitud de la cabeza; la superior es ligeramente más corta que la inferior y sus dientes, bastante espaciados, son relativamente grandes y afilados.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este y Mar Mediterráneo.

# *Scomberesox saurus saurus*

COD. FAO: SAU

ORDEN: Beloniformes

FAMILIA: Scomberesocidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: paparda del atlántico

ASTURIAS: paparda

GALICIA: alcrique, xendarme, alpabarda

CANTABRIA: relanzón, saltón

ARTES: cerco

TALLA MÍNIMA LEGAL: 18 cm en Galicia



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado y comprimido. Pedúnculo caudal corto. Mandíbula superior pronunciada, frágil, ligeramente superpuesta sobre la inferior. Aleta dorsal: 15-18 radios blandos (incluyendo 5-6 pínulas). Aleta anal: 17-20 radios blandos (incluyendo 5-7 pínulas). Color: azul iridiscente en la parte dorsal, plateado en la ventral.

**TALLA MÁXIMA:** 50 cm

**TALLA COMÚN:** 30 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Belone belone*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Mandíbula superior pronunciada, frágil, ligeramente superpuesta sobre la inferior.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islandia, Noruega y Dinamarca (raro), a lo largo de las Islas Británicas y el Mar Báltico hasta Marruecos, incluyendo los mares Mediterráneo, Adriático y Egeo. Atlántico Oeste: Golfo de San Lorenzo (Canadá) a Carolina del Norte (EEUU) y Bermudas. Ártico.

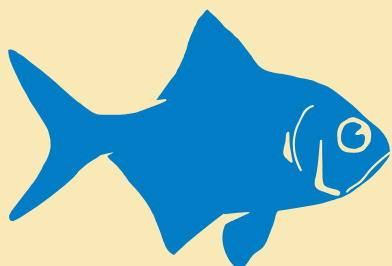
**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-30 m.

**OBSERVACIONES:** Especie altamente migradora (Anexo I de la convención de las Naciones Unidas sobre Derecho del Mar, 1982).





Osteictios (peces óseos)  
Orden Beryciformes  
Familias:  
Berycidae  
Trachichthyidae



## *Beryx decadactylus*

COD. FAO: BXD

ORDEN: Beryciformes

FAMILIA: Berycidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: alfonsino palometón

ASTURIAS: virrey, birréi, palometa roja, rey

GALICIA: castañeta encarnada, palometa vermella, palometa de altura, castañeta de altura

CANTABRIA: palometa roja, habanero

ARTES: palangre de fondo, volanta

TALLA MÍNIMA LEGAL: 25 cm en Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo oval, comprimido, boca ancha oblicua, ojos grandes, cola bifurcada. Altura del cuerpo entre el 44-55% de la longitud total. Aleta dorsal: 4 espinas y 18-20 radios blandos. Color: las partes superiores de la cabeza y del cuerpo y la parte basal de las aletas rojo anaranjado muy vivo, costados rosados sobre fondo plateado.

TALLA MÁXIMA: 100 cm

TALLA COMÚN: 35 cm

ESPECIES SEMEJANTES: *Beryx splendens*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Es más alto que *Beryx splendens* (44-55% LS) (Ver en página 182).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** En latitudes templadas y tropicales, excepto Pacífico Este. Atlántico Este: Groenlandia, Islandia y Noruega hasta el Sahara Oeste y Sudáfrica, incluyendo Mediterráneo Oeste. Atlántico Oeste: hacia el sur hasta Brasil. Indo Pacífico: África Este (incluyendo Madagascar Ridge y el Banco Saya de Malha) a Japón, Australia y Nueva Zelanda.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 110-1000 m.



## *Beryx splendens*

COD. FAO: BYS

ORDEN: Beryciformes

FAMILIA: Berycidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: alfonsino besugo

GALICIA: castañeta macho

ASTURIAS: rey, alfonsino, palometa roja, besugo americano, virrey

CANTABRIA: palometa roja, cachuco

ARTES: palangre, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 25 cm en Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo oval, comprimido, boca ancha oblicua, ojos grandes, cola bifurcada. Altura del cuerpo entre el 33-40% de la longitud estándar. Aleta dorsal: 4 radios duros y 13-16 radios blandos. Color: Las partes superiores de la cabeza y del cuerpo y la parte basal de las aletas rojo anaranjado muy vivo, costados rosados sobre fondo plateado.

**TALLA MÁXIMA:** 70 cm

**TALLA COMÚN:** 40 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Beryx decadactylus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** No tan alto como *B. decadactylus* (33-40% LS). (Ver en página 182).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Por todo el Globo, excluyendo el Pacífico Noreste y el Mar Mediterráneo. Atlántico Este: Golfo de Vizcaya y del Suroeste europeo e Islas Canarias a Sudáfrica. Atlántico Oeste: Golfo de Maine a Golfo de México. Indo-Pacífico: África Este (incluyendo el Banco Saya de Malha) a Japón, Hawaii, Australia, y Nueva Zelanda. Pacífico Este: Chile.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 25-1300 m.; normalmente 400-600 m.

## *Hoplostethus mediterraneus mediterraneus*

COD. FAO: HPR

ORDEN: Beryciformes

FAMILIA: Trachichthyidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: reloj mediterráneo

ASTURIAS: cascabel, reloj

GALICIA: reloxo prateado

CANTABRIA: reloj

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo y cabeza altos y comprimidos lateralmente. Ojo grande. Aleta dorsal: 6-7 radios duros y 12-14 blandos. Aleta anal: 3 espinas y 10 radios blandos. Longitud de la cabeza: 37-43 % LT. Placas transparentes en la cabeza. Color: rosado.

**TALLA MÁXIMA:** 42 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 20 cm (longitud estándar)

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

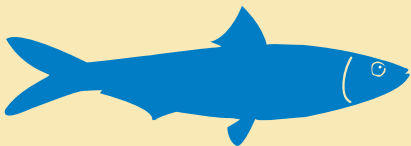
**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este desde Irlanda a Senegal, Islas Canarias y Golfo de Guinea, incluyendo el Mediterráneo; también en Namibia y Sudáfrica. Descrito en Islandia. Oeste del Océano Índico: Mar rojo y Sudáfrica. Atlántico Oeste: Banco Georges al norte del Golfo de México, Antillas, y de Venezuela al sur de Brasil.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 100-1175 m.





Osteictios (peces óseos)  
Orden Clupeiformes  
Familias:  
Clupeidae  
Engraulidae





## Alosa fallax

COD. FAO: SHD

ORDEN: Clupeiformes

FAMILIA: Clupeidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: sábalo común, saboga

ASTURIAS: xagüeta, alacha, arencón

GALICIA: saboga, zamborca

CANTABRIA: saboga

ARTES: cerco

TALLA MÍNIMA LEGAL: 30 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado y comprimido lateralmente. En el vientre hay una quilla formada por escamas; la mandíbula superior presenta una muesca mediana (labio de forma triangular). Aleta dorsal: 4-6 radios duros y 18-21 radios blandos. Aleta anal: 3-4 radios duros y 19-25 radios blandos. Aletas pectorales: 15-16 radios blandos (surgen detrás del inicio de la dorsal). Aletas pélvicas: 9 radios blandos. Color: dorso azulado, oscuro, flancos grisáceos o plateados, con una mancha oscura tras el opérculo y a veces, tras ésta, 7 u 8 más pequeñas en fila.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 40 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** Los ejemplares pequeños se pueden confundir con *Sardina pilchardus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** La mandíbula superior presenta 1 muesca mediana (labio de forma triangular).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde el sur de Escandinavia hasta Marruecos, incluyendo las Islas Británicas y el Mar Báltico. Por todo el Mediterráneo y el Mar Negro.

**OBSERVACIONES:** Especie litoral.

## *Sardina pilchardus*

COD. FAO: PIL

ORDEN: Clupeiformes

FAMILIA: Clupeidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: sardina europea

ASTURIAS: sardina, parrocha (pequeño)

GALICIA: sardina, parrocha, xouba

CANTABRIA: sardina

ARTES: cerco

TALLA MÍNIMA LEGAL: 11 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Aleta dorsal: 13-21 radios blandos. Aleta anal: 12-23 radios blandos (los dos últimos radios alargados). Aleta caudal muy ahorquillada. Cuerpo subcilíndrico, más aplastado que redondeado. Opérculo estriado (3-5 estrías radiales). Cabeza con mandíbulas de igual longitud, que no sobrepasan el ojo; mandíbula superior redondeada. Color: dorso azul verdoso, con la zona ventral plateada. A veces presenta en cada lomo de una a tres filas de puntos negros que disminuyen de tamaño hacia la cola.

**TALLA MÁXIMA:** 27 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 20 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** Ejemplares pequeños de *Alosa fallax*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Opérculo estriado (3-5 estrías radiales).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: Islandia (raro) y Mar del Norte, hacia el sur hasta la Bahía de Gorée (Senegal). Mediterráneo (común en la parte occidental y Mar Adriático, raro en la parte oriental), Mar de Mármara y Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 10-100 m.



## Engraulis encrasicolus

COD. FAO: ANE

ORDEN: Clupeiformes

FAMILIA: Engraulidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: boquerón

ASTURIAS: anchoa, bocarte, hombrinos

GALICIA: bocareu, bucareu, bocarte, anxova

CANTABRIA: anchoa, bocarte

ARTES: cerco

**TALLA MÍNIMA LEGAL:** Según el Reglamento (CE) nº 850/1998, el tamaño mínimo será de 10 cm en el área al Sur de Fisterra, y de 12 cm en resto del caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado, delgado, con la región ventral redondeada. Su cabeza es alargada y la mandíbula superior prominente, quedando la boca en posición ínfera. Aleta dorsal: 16-18 radios blandos. Aleta anal: 13-15 radios blandos. Color: dorsalmente azul verdoso, con los flancos plateados y una línea oscura que los bordea.

**TALLA MÁXIMA:** 20 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 13.5 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Atherina presbyter*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Su cabeza es alargada y la mandíbula superior prominente, quedando la boca en posición ínfera.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega hasta Sudáfrica. También Mediterráneo, Mar Negro, Mar de Azov.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-400 m.



Osteictios (peces óseos)

Orden Gadiformes

Familias:

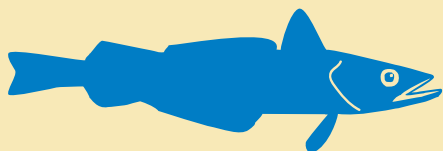
Gadidae

Lotidae

Phycidae

Merluccidae

Moridae





## Gadus morhua

COD. FAO: COD

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Gadidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: bacalao del Atlántico

ASTURIAS: bacalao

GALICIA: bacalao, bacallao, bacallau

CANTABRIA: bacalao

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 35 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo fusiforme y alargado. Mandíbula superior se extiende por detrás del borde anterior del ojo. Mandíbula inferior más corta que la superior. 3 Aletas dorsales: 1ª dorsal con 14-15 radios blandos, 2ª dorsal con 18-22 radios blandos y 3ª dorsal con 17-20 radios blandos. 2 aletas anales: 1ª anal con 19-23 radios blandos y 2ª anal con 17-19 radios blandos. Color: varía desde marrón a verdoso o grisáceo en la parte dorsal, siendo más pálido y plateado en la parte ventral. Línea lateral de color claro.

**TALLA MÁXIMA:** 200 cm

**TALLA COMÚN:** 30 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Merlangius merlangus*, *Pollachius pollachius*, *Melanogrammus aeglefinus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción (importante la línea lateral de color claro).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Norte: Costas Este y Oeste de Groenlandia, costas de Islandia. Costas de Europa desde el Golfo de Vizcaya al Mar de Barents, incluyendo la región que bordea el islote Bear. En el Atlántico Oeste, de Cabo Hatteras a la Bahía de Ungava a lo largo de la costa norteamericana.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-600 m.; normalmente 150-200 m.

**OBSERVACIONES:** Se encuentra dentro de la lista roja de especies amenazadas de la IUCN (vulnerable).

## *Melanogrammus aeglefinus*

COD. FAO: HAD

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Gadidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: eglefino

ASTURIAS: ferrete, jodión, fañeca, eglefino

GALICIA: burro, eglefino

CANTABRIA: eglefino

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 30 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo fusiforme y alargado. Tres aletas dorsales: 1ª dorsal con 15-16 blandos, 2ª dorsal con 19-21 radios blandos y 3ª dorsal con 19-23 radios blandos. Dos aletas anales: 1ª anal con 23-24 radios blandos y 2ª anal con 22-23 radios blandos. Mandíbula inferior más corta que la superior. Color: marrón verdoso oscuro, más claro por los lados y vientre blanco. Línea lateral negra. Mancha negra encima de la aleta pectoral y justo debajo de la línea lateral.

**TALLA MÁXIMA:** 112 cm

**TALLA COMÚN:** 35 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Pollachius pollachius*, *Merlangius merlangus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Mandíbula no alcanza el borde anterior del ojo. 3 aletas. Sin barbillas.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: Golfo de Vizcaya a Spitzbergen (Noruega); en el Mar de Barents a Nueva Zembla; alrededor de Islandia; raro al sur de Groenlandia. Atlántico Noroeste: Cape May (Nueva Jersey) al Estrecho de Belle Isle.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 10-450 m. Normalmente en profundidades menores de 200 m.

**OBSERVACIONES:** Se encuentra dentro de la lista roja de especies amenazadas de la IUCN (vulnerable).



## Merlangius merlangus

COD. FAO: WHG

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Gadidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: plegonero

ASTURIAS: liba, ferrete, borriquete

GALICIA: merlán

CANTABRIA: merlán

ARTES: palangre de fondo, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 27 cm en Galicia y Asturias, 23 cm en el resto



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo fusiforme y alargado. 3 aletas dorsales (separadas por un pequeño espacio): 1ª dorsal con 12-15 blandos, 2ª dorsal con 18-25 radios blandos y 3ª dorsal con 19-22 radios blandos. Dos aletas anales (muy próximas): 1ª anal con 30-35 radios blandos y 2ª anal con 21-23 radios blandos. Barbillón pequeño o ausente. Canales sensoriales con poros grandes en la cabeza. Color variable: marrón amarillento, azul oscuro o verde, los lados verde amarillento, el vientre blanco y plateado. Mancha oscura en la base de la aleta pectoral.

**TALLA MÁXIMA:** 70 cm

**TALLA COMÚN:** 24 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Melanogrammus aeglefinus*, *Pollachius pollachius*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Barbillón pequeño o ausente. Color. Mancha oscura en la base de la aleta pectoral.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: sureste del Mar de Barents e Islandia hasta Portugal. También en el Mar Negro, Mar Egeo, Mar Adriático y áreas adyacentes. Raro en el Noroeste del Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 10-200 m.; normalmente 30-100 m.



## *Micromesistius poutassou*

COD. FAO: WHB

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Gadidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: bacaladilla

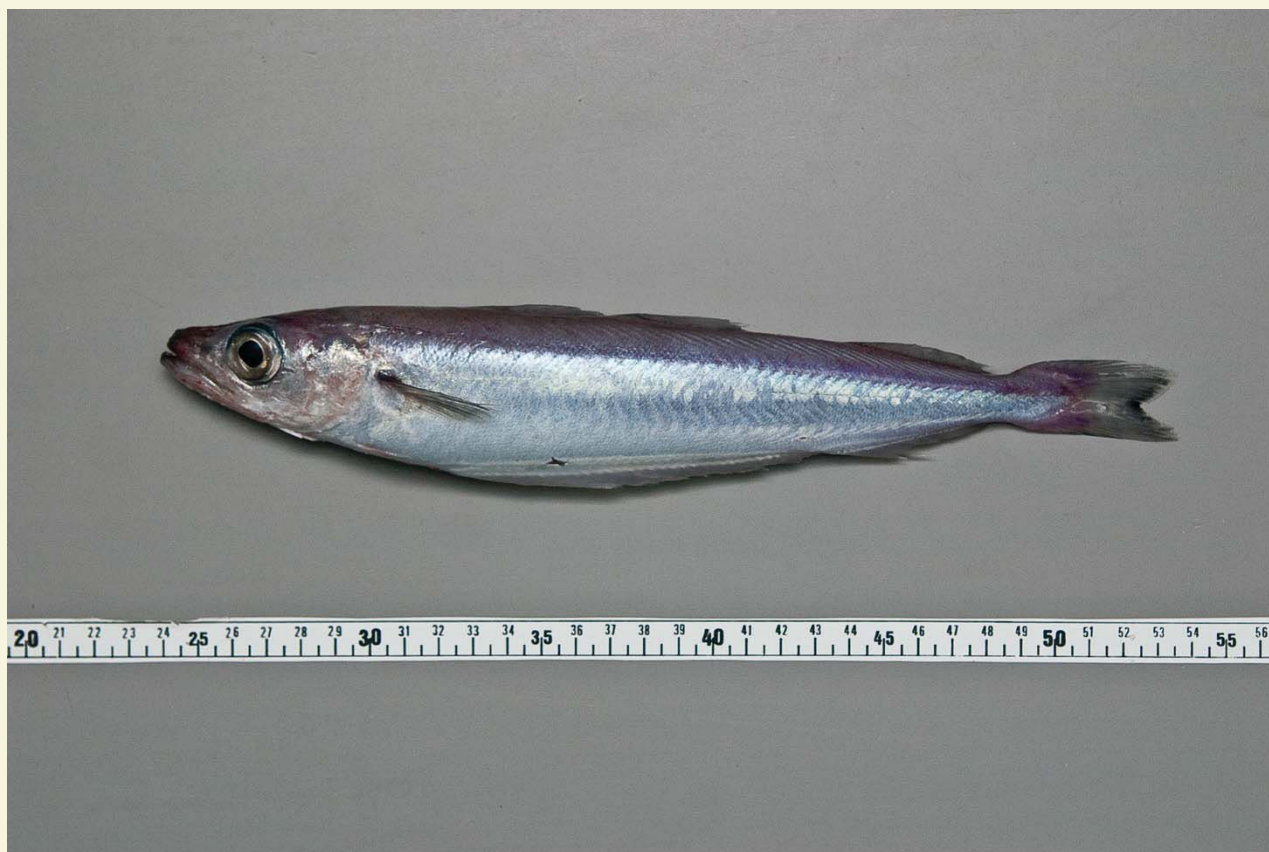
ASTURIAS: bacaladilla, bacalada, abril

GALICIA: lirio, bacaladilla

CANTABRIA: lirio

ARTES: arrastre, palangre de fondo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 18 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo fusiforme y alargado. 3 aletas dorsales: 1ª dorsal 12-14 radios blandos, 2ª dorsal 12-14 radios blandos y 3ª dorsal 23-28 radios blandos. 2 aletas anales: 1ª anal 33-39 radios blandos y 2ª anal 24-27 radios blandos. Mandíbula superior alcanza el ojo. Color: gris azulado en el dorso, plateado en los flancos, blanquecino en el vientre.

**TALLA MÁXIMA:** 50 cm

**TALLA COMÚN:** 22 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** 3 aletas dorsales bien espaciadas, entre la segunda y la tercera aleta dorsal hay un espacio mayor que la longitud de la primera aleta dorsal.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: Mar de Barents hacia el sur, zona oriental del Mar de Noruega, alrededor de Islandia, Mediterráneo occidental, y hacia el sur a lo largo de la costa africana hasta Cabo Bojador. Atlántico Noroeste: sur de Groenlandia, sureste de Canadá y noreste de EEUU.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 150-3000 m.; normalmente 300-400 m.

## *Pollachius pollachius*

COD. FAO: POL

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Gadidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: abadejo

ASTURIAS: abadejo, ferrete

GALICIA: abadexo, corbelo, sarreta, badeixo

CANTABRIA: abadejo, barrionda

ARTES: palangre de fondo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 30 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo fusiforme y alargado. 3 aletas dorsales poco separadas: 1ª con 12-13 radios blandos, 2ª con 17-20 radios blandos, 3ª con 17-19 radios blandos. Dos aletas anales: 1ª anal con 27-30 radios blandos, 2ª anal con 17-20 radios blandos. No posee mancha negra encima de la aleta pectoral. Línea lateral se curva sobre la pectoral. Mandíbula inferior claramente más larga que la superior. Sin barbillón. Color: variable, marrón oscuro o verdoso en el dorso, que palidece hacia la zona ventral.

TALLA MÁXIMA: 130 cm

TALLA COMÚN: 75 cm

ESPECIES SEMEJANTES: *Pollachius virens*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Sin mancha en la base de la pectoral. Línea lateral curvada. Mandíbula inferior más larga que la superior. Sin barbillón.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: Noruega, Feroes e Islandia al Golfo de Vizcaya.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 40-200 m. Normalmente a profundidades inferiores a 100 m.

## *Pollachius virens*

COD. FAO: POK

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Gadidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: carbonero

ASTURIAS: fogonero, pregonero

GALICIA: fogoneiro

CANTABRIA: carbonera, palero

ARTES: arrastre, volanta

TALLA MÍNIMA LEGAL: 35 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo fusiforme y alargado. 3 aletas dorsales: 1ª dorsal con 13-14 radios blandos, 2ª dorsal con 20-22 radios blandos y 3ª dorsal con 20-24 radios blandos. 2 aletas anales: 1ª anal con 25-28 radios blandos y 2ª anal con 19-23 radios blandos. Mandíbula inferior ligeramente más larga que la superior. Sin mancha negra encima de la aleta pectoral. Línea lateral recta y de color pálido. Barbilla minúscula. Color: marrón grisáceo en el dorso, que palidece en la zona ventral. Aletas oscuras excepto las pelvianas.

TALLA MÁXIMA: 130 cm

TALLA COMÚN: 60 cm

ESPECIES SEMEJANTES: *Pollachius pollachius*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Sin mancha en la base de la pectoral. Línea lateral recta. Mandíbula superior más larga que la inferior. Barbilla minúscula.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Mar de Barents a Golfo de Vizcaya. Alrededor de Islandia. Atlántico Oeste: suroeste de Groenlandia, Estrecho Hudson hasta Carolina del Norte.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 37-364 m.



## *Trisopterus luscus*

COD. FAO: BIB

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Gadidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: faneca

ASTURIAS: faneca, fañeca

GALICIA: faneca

CANTABRIA: faneca

ARTES: arrastre, enmalle, palangre de fondo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en Galicia y 15 cm en Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo normalmente más alto que la longitud de la cabeza. Mandíbula superior proyectada hacia la inferior. Barbillón muy largo (igual o superior al diámetro del ojo). 3 aletas dorsales (en contacto): 1ª dorsal con 11-14 radios blandos, 2ª dorsal con 20-24 radios blandos y 3ª dorsal con 18-20 radios blandos. 2 aletas anales: 1ª anal con 30-34 radios blandos, 2ª anal con 19-22 radios blandos. Mancha oscura en el origen de la pectoral. Color: marrón amarillento. Las aletas impares tienen el borde negro.

TALLA MÁXIMA: 46 cm

TALLA COMÚN: 30 cm

ESPECIES SEMEJANTES: *Trisopterus minutus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Cuerpo normalmente más alto que la longitud de la cabeza. Mancha oscura en el origen de la pectoral. Mandíbula superior proyectada hacia la inferior. Barbillón igual o superior al diámetro del ojo. (Ver en página 183).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islas Británicas y Skagerrak a la costa africana, incluyendo las islas. También en el Mediterráneo occidental.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 30-100 m.

## *Trisopterus minutus*

COD. FAO: POD

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Gadidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: capellán

ASTURIAS: faneca, fañeca, jodión

GALICIA: faneca, fodón, capelán

CANTABRIA: capellán, fañeca

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 15 cm en Galicia



**DESCRIPCIÓN:** Altura del cuerpo aproximadamente igual al tamaño de la cabeza. Mandíbula superior que se proyecta sobre la inferior. Barbillón largo, aprox. 3/4 diámetro del ojo. 3 aletas dorsales: 1ª dorsal con 12-13 radios blandos, 2ª dorsal con 23-27 radios blandos, 3ª dorsal con 20-25 radios blandos. Base de las aletas anales ligeramente separadas. Color: marrón-amarillento en el dorso, con los flancos más claros, y el vientre gris plateado.

**TALLA MÁXIMA:** 40 cm

**TALLA COMÚN:** 20 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Trisopterus luscus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Altura del cuerpo aproximadamente igual al tamaño de la cabeza. Mandíbula superior que se proyecta sobre la inferior. Barbillón aproximadamente 3/4 diámetro del ojo. Color más claro que *T. luscus*. (Ver en página 183).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico este: Noruega e Islas Faeroe a Marruecos, incluyendo el Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 1-440 m.; normalmente 15-200 m.

## *Gaidropsarus vulgaris*

COD. FAO: GGU

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Lotidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: mollareta

ASTURIAS: barbada, lota

GALICIA: barbada, mariola, faneca barbuda, madrenla, bertorella

CANTABRIA: barbada

ARTES: anzuelo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en Galicia



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado. La cabeza lleva tres barbillones, uno sobre el mentón y los otros dos por delante de las fosas nasales. 2 aletas dorsales: 1ª dorsal con 1 único radio blando de notable longitud el resto de los radios son cortos e independientes (no unidos por ninguna membrana de piel). 2ª dorsal con 53-59 radios blandos. Aleta anal: 45-50 radios blandos. Color: salmón o rojizo, más claro en algunas zonas, con bandas transversales y manchas de color marrón chocolate sobre la cabeza y el cuerpo. El vientre es rosa claro.

TALLA MÁXIMA: 60 cm

TALLA COMÚN: 25 cm

ESPECIES SEMEJANTES: Otros *Gaidropsarus*

CARACTERES DISTINTIVOS: Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: costa central de Noruega e Islas Feroe hacia el sur del Mar del Norte y rodeando las Islas Británicas hasta el Estrecho de Gibraltar. También en Islandia. Costas norte y Oeste del Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 20-120 m.



## *Molva macrophthalmalma*

COD. FAO: BLI

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Lotidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: maruca azul

GALICIA: maruca azul, paixe pau

CANTABRIA: guitarra

ASTURIAS: pez palo

ARTES: arrastre, palangre de fondo

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo muy alargado; cabeza también alargada (4.5-5 veces la longitud del cuerpo). 2 aletas dorsales: 1ª dorsal con 12-14 radios blandos, 2ª dorsal con 72-84 radios blandos. Aleta anal: 70-76 radios blandos. Presencia de barbillón más corto que el ojo. Mandíbula inferior prominente. Color: marrón grisáceo con bandas más claras y más oscuras en el dorso, que varía gradualmente hasta blanco en el vientre. Parte posterior de las aletas negras con el borde blanquecino.

TALLA MÁXIMA: 155 cm

TALLA COMÚN: 108 cm

ESPECIES SEMEJANTES: *Molva molva*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Barbillón más corto que el diámetro del ojo. Mandíbula inferior prominente.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde Irlanda hasta Marruecos y Mediterráneo occidental.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 30-750 m.

## *Molva molva*

COD. FAO: LIN

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Lotidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: maruca

ASTURIAS: congria, maruca, meruca, gallapota

GALICIA: maruca

CANTABRIA: barruenda, maruca

ARTES: palangre de fondo, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 63 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado y cabeza pequeña (menos de 5 veces la longitud del cuerpo). 2 aletas dorsales: 1ª dorsal: 14-15 radios blandos, 2ª dorsal: 61-68 radios blandos; 1 aleta anal: 58-64 radios blandos. Mandíbula superior prominente. Barbillón más largo que el diámetro del ojo. Color: marrón rojizo en el dorso, que va tornándose a blanquecino en el vientre de forma gradual. Jaspeado. Mancha oscura en la parte posterior de las dos dorsales, la anal con los bordes blancos.

**TALLA MÁXIMA:** 200 cm

**TALLA COMÚN:** 106 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Molva macrophthalma*, *Conger conger*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Barbillón más largo que el diámetro del ojo. Mandíbula inferior prominente.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: Mar de Barents e Islandia hasta Marruecos; Mediterráneo noroccidental. Atlántico Noroeste: sur de Groenlandia y Canadá.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 100-1000 m.; normalmente 100-400 m.

## *Phycis blennoides*

COD. FAO: BFB

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Phycidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: brótola de fango

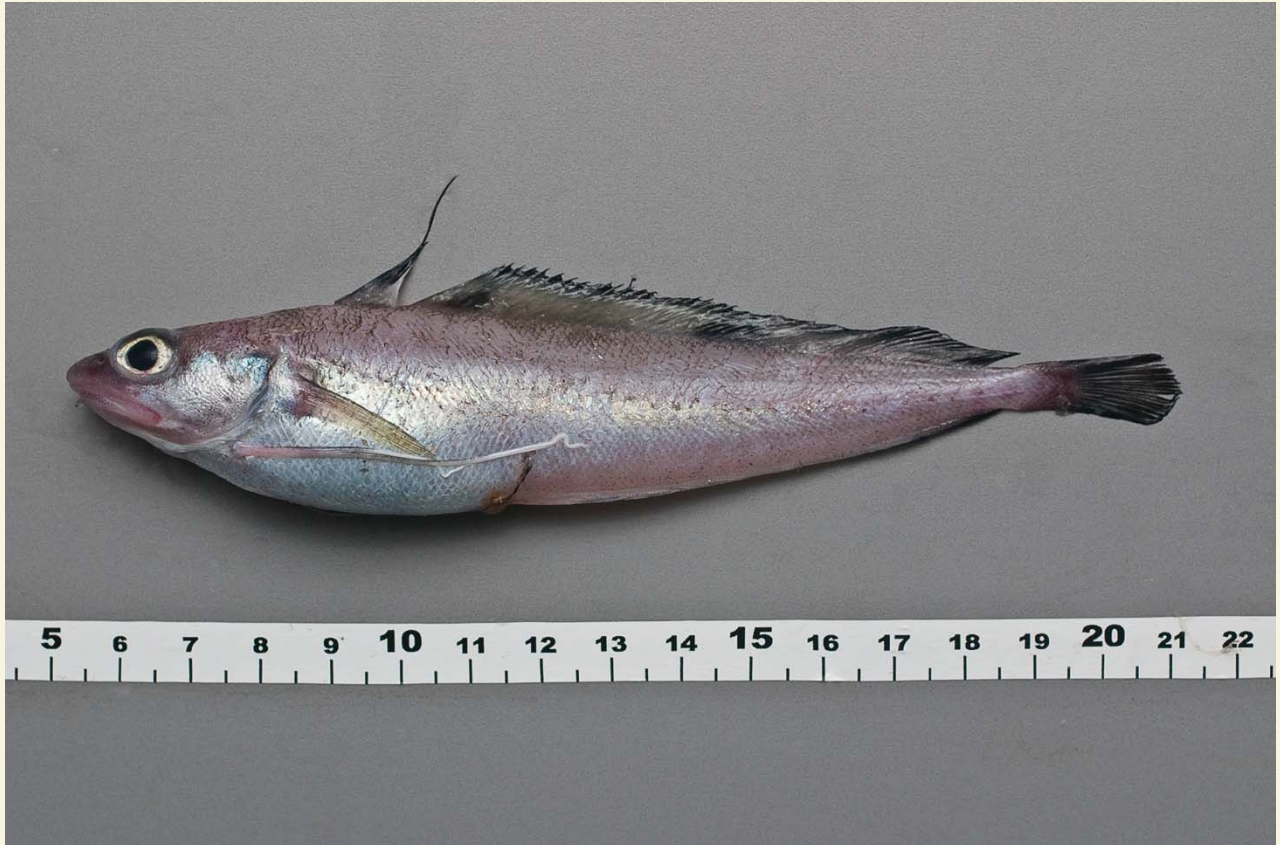
ASTURIAS: barbada, locha

GALICIA: bertorella, barbada, barbada de altura, brótola de fango

CANTABRIA: barbada, locha

ARTES: arrastre, palangre de fondo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 25 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Dos aletas dorsales: 1ª dorsal con 8-12 radios blandos (el tercero alargado) y 2ª dorsal con 56-64 radios blandos. Aleta anal: 50-56 radios blandos. Aletas pelvianas bífidas muy largas que sobrepasan el origen de la anal. Color: parduzco o gris. Aletas dorsal, anal y caudal con el borde negro.

**TALLA MÁXIMA:** 110 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Phycis phycis*, *Mora moro*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Aletas pelvianas muy largas. Tercer radio alargado de la 1ª dorsal.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega e Islandia a Cabo Blanco (África occidental). Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 10-1047 m.; normalmente 100-450 m.



## *Merluccius merluccius*

COD. FAO: HKE

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Merlucciidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: merluza europea

ASTURIAS: merluza, pescadilla, carioca, pijota

GALICIA: pescada, merluza, pescadilla, cario-  
ca

CANTABRIA: carioca, pescadilla, merluza

ARTES: arrastre, palangre de fondo, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 27 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado. 2 aletas dorsales: 1ª dorsal con 8-11 radios blandos, 2ª dorsal con 35-40 radios blandos. Aleta anal: 36-40 radios blandos. Mandíbulas que alcanzan el ojo. Color: normalmente gris por arriba, que se aclara hacia los lados y blanquecina en el vientre. Negro en el interior de la boca y en la cavidad branquial.

**TALLA MÁXIMA:** 140 cm

**TALLA COMÚN:** 45 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega e Islandia, hacia el sur hasta Mauritania. También en el Mediterráneo y en la costa sur del Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 30-1075 m.; normalmente 70-400 m.

COD. FAO: RIB

ORDEN: Gadiformes

FAMILIA: Moridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: mollera moranella

ASTURIAS: barbo, farol, moranella

GALICIA: bertorella brava

CANTABRIA: mora, farol

ARTES: palangre, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Ojos relativamente grandes, mayores que la longitud de hocico en diámetro. Aleta dorsal: 54-59 radios blandos. La aleta anal (18-21 radios blandos) se origina cerca de la mitad del cuerpo, profundamente mellada en la parte central que hace que parezcan 2 aletas. Presenta barbillón. El color es generalmente gris.

**TALLA MÁXIMA:** 80 cm

**TALLA COMÚN:** 45 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Phycis blennoides*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

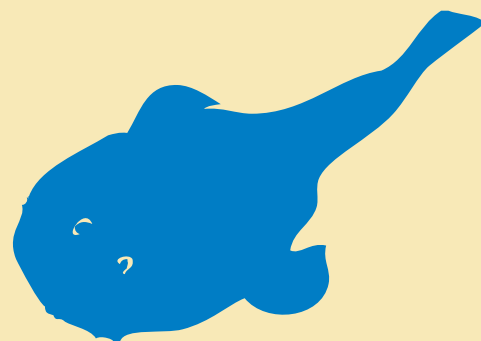
**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islandia y Faeroes a Cabo Bojador (Oeste de Africa), incluyendo Azores, Madeira, y oeste del Mediterráneo. También conocido en Walvis y Vavilov Ridges. Mauritania. Océano Índico Oeste: en la región sur de Madagascar. Pacífico: Australia, Nueva Zelanda, y entre Valparaíso (Chile) y las Islas Juan Fernandez.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 450-2500 m.





Osteictios (peces óseos)  
Orden Lophiformes  
Familias:  
Lophiidae





## *Lophius budegassa*

COD. FAO: ANK

ORDEN: Lophiformes

FAMILIA: Lophiidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: rape negro

ASTURIAS: rape negro, pixín negro

GALICIA: rape, peixe sapo, peixe tamboril

CANTABRIA: rape negro

ARTES: arrastre, rasco, enmalle

**TALLA MÍNIMA LEGAL:** Según el Reglamento (CE) nº 2046/1996, en el caso de que el rape se presente entero y eviscerado, el peso mínimo unitario será de 500 gramos o de 200 gramos si se presenta sin cabeza. 30 cm en Asturias.



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo aplanado, cabeza muy grande, boca grande con dientes curvados. Aleta dorsal: 6 espinas (la primera de ella acaba en un apéndice flexible) y 9-10 blandos. Aleta anal: 8-9 radios blandos. Numerosos apéndices alrededor del cuerpo. Peritoneo negro.

**TALLA MÁXIMA:** 100 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 50 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Lophius piscatorius*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Peritoneo negro. (Ver en página 184).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islas Británicas a Senegal, incluyendo el Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 300-1013 m.

**OBSERVACIONES:** A veces se comercializa junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre genérico, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.

## *Lophius piscatorius*

COD. FAO: MON

ORDEN: Lophiformes

FAMILIA: Lophiidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: rape blanco

GALICIA: rape, xuliana, rabada, peixotín

ASTURIAS: rape blanco, pixín blanco, aguarón, sapo

CANTABRIA: rape blanco

ARTES: arrastre, rasco, enmalle

**TALLA MÍNIMA LEGAL:** Según el Reglamento (CE) nº 2046/1996, en el caso de que el rape se presente entero y eviscerado, el peso mínimo unitario será de 500 gramos o de 200 gramos si se presenta sin cabeza. 30 cm en Asturias.



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo aplanado, cabeza muy grande, boca grande con dientes curvados. Aleta dorsal: 6 espinas (apéndice flexible al final de la primera) y 11-12 radios blandos. Numerosos apéndices alrededor del cuerpo. Aleta anal: 9-10 radios blandos. Peritoneo blanco.

**TALLA MÁXIMA:** 200 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 100 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Lophius budegassa*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Peritoneo blanco. (Ver en página 184).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: suroeste del Mar de Barents al Estrecho de Gibraltar incluyendo mares Mediterráneo y Negro. Citado en Islandia y Mauritania.

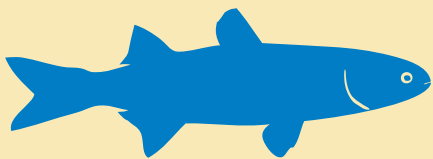
**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 20-1000 m.

**OBSERVACIONES:** A veces se comercializa junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre genérico, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.





Osteictios (peces óseos)  
Orden Mugiliformes  
Familias:  
Mugilidae





## *Mugil cephalus*

COD. FAO: MUF

ORDEN: Mugiliformes

FAMILIA: Mugilidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pardete

ASTURIAS: muil

GALICIA: muxo

CANTABRIA: mule, mogle

ARTES: cerco

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Aleta dorsal: 5 radios duros y 7-9 blandos. Aleta anal: 3 radios duros y 8-9 blandos. Aletas pectorales cortas. Párpado adiposo bien desarrollado. Color: verde oliva en el dorso, flancos plateados, blanquecino en el vientre, algunas veces se pueden distinguir rayas laterales.

**TALLA MÁXIMA:** 100 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 50 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Mugil spp.*

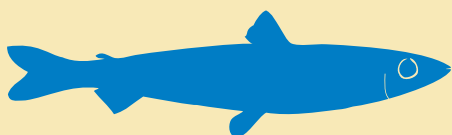
**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Cosmopolita en aguas costeras tropicales, subtropicales y de zonas templadas de todos los mares. Atlántico Este: Golfo de Vizcaya a Sudáfrica, incluyendo mares Mediterráneo y Negro. Atlántico Oeste: Nueva Escocia (Canadá) a Brasil; Cabo Cod al sur del Golfo de México; ausente en Bahamas y en la mayoría de Indias occidentales y Caribe. Pacífico Este: California (EEUU) a Chile. Pacífico Oeste: Japón a Australia. Océano Índico Oeste: de India a Sudáfrica.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-120 m., aunque normalmente vive a menos de 10 m.



Osteictios (peces óseos)  
Orden Osmeriformes  
Familias:  
Argentinidae





## Argentina silus

COD. FAO: ARU

ORDEN: Osmeriformes

FAMILIA: Argentinidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pión de altura

ASTURIAS: corcón, mirlotu, peón, xiviello

GALICIA: pión de altura dourado, xurelo

CANTABRIA: sula, sulón

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado, cabeza moderadamente grande y rostro agudo con una boca pequeña. Diámetro del ojo mayor que el morro. 2 aletas dorsales, la 1ª con 11-13 radios blandos y la 2ª adiposa. Aleta anal: 11-17 radios blandos. Línea lateral con 64-69 escamas. Escamas con pequeñas espinas en la parte expuesta. La dorsal empieza al final de la aleta pectoral. Color: pálido amarillento, con unas marcadas bandas plateadas en la zona ventral.

**TALLA MÁXIMA:** 70 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Argentina sphyraena*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Línea lateral con 64-69 escamas. Diámetro del ojo mayor que la longitud del morro.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: De Noruega a la costa Oeste de Escocia e Irlanda, zonas profundas del Mar del Norte y desde Wyville Thomson Ridge al Estrecho de Dinamarca. Atlántico Oeste: Estrecho de Davis a George Bank (Canadá).

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 140-1440 ; normalmente 150-550 m.



## Argentina sphyraena

COD. FAO: ARY

ORDEN: Osmeriformes

FAMILIA: Argentinidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pez plata

GALICIA: pión de altura, xurelo

ASTURIAS: corcón, mirlotu, peón, xiviello, tomás

CANTABRIA: sula, sulón

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 12 cm en Galicia



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado, cabeza alargada y rostro agudo con una boca pequeña. Ojos grandes cuyo diámetro iguala a la longitud del morro. 2 aletas dorsales: la 1ª dorsal con 12-15 radios blandos y la 2ª dorsal adiposa. Aleta anal: 10-14 radios blandos. Aletas pelvianas bastante retrasadas. Línea lateral con 50-54 escamas. Color: blanquecino irisado, una banda plateada a lo largo del cuerpo.

**TALLA MÁXIMA:** 35 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 20 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Argentina silus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Línea lateral con 50-54 escamas. Diámetro del ojo igual a la longitud del morro.

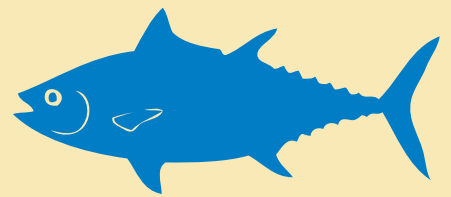
**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde el norte de Noruega hasta Sahara Oeste, incluyendo el sur de Islandia, las Islas Feroe, Shetlands y Mediterráneo Oeste.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 50-700 m.



Osteictios (peces óseos)  
Orden Perciformes  
Familias:

Bramidae  
Carangidae  
Centrolophidae  
Cepolidae  
Epigonidae  
Labridae  
Moronidae  
Mullidae  
Polyprionidae  
Sciaenidae  
Scombridae  
Serranidae  
Sparidae  
Sphyraenidae  
Trachinidae  
Trichiuridae  
Xiphiidae





## *Brama brama*

COD. FAO: POA

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Bramidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: japuta

ASTURIAS: japuta, palometa negra

GALICIA: palometa, castañeta

CANTABRIA: palometa

ARTES: palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 16 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Contorno ovalado, alto, con un perfil cefálico bastante redondeado cerca de la zona ocular. Aleta dorsal: 35-38 radios blandos (se inicia en la base de la pectoral y tiene una parte anterior más alta y ligeramente puntiaguda). Aleta anal: 29-32 radios blandos (ligeramente más corta que la dorsal). La aleta pectoral es larga y la caudal bifurcada, también larga. Color: gris plomizo, plateado en la zona ventral y lateral.

**TALLA MÁXIMA:** 100 cm

**TALLA COMÚN:** 40 cm (longitud estándar)

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega central a Sudáfrica. Atlántico Oeste: Nueva Escocia, Canadá y Bermudas a Belize y las Antillas. También Índico y Pacífico Sur.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-1000 m.

**OBSERVACIONES:** Especie altamente migradora (Anexo I de la convención de las Naciones Unidas sobre Derecho del Mar, 1982).



## Trachurus mediterraneus

COD. FAO: HMM

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Carangidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: jurel mediterráneo

ASTURIAS: chicharro, chicharrín

GALICIA: chicharro, chincho, xurela, xurelo

CANTABRIA: chicharro, jurel blanco

ARTES: cerco

**TALLA MÍNIMA LEGAL:** Según el Reglamento (UE) nº 57/2011, el tamaño mínimo de los jureles será de 15 cm, con excepción del 5% de la cuota asignada a España que podrá tener un tamaño entre 12 y 14.99 cm. A los efectos de control de esta cantidad, se aplicará el coeficiente 1.2 al peso de los desembarques.



**DESCRIPCIÓN:** 2 aletas dorsales: 1ª dorsal con 8 radios duros; 2ª dorsal con 1 radio duro y 29-35 radios blandos. Aleta anal: 3 radios duros y 26-39 radios blandos. Las escamas de la línea lateral son más o menos grandes (aunque con una altura mucho menor que la mitad del lomo) y acabadas en punta. La línea accesoria termina debajo de la 8ª espina a los 3 primeros radios blandos dorsales: los escudetes de la línea lateral accesoria son pequeños. Curvatura de la línea lateral suave. Color: verde azulado, gris o negro por el dorso, plateado por abajo. Mancha negra pequeña en el opérculo. Aleta caudal de color amarillento.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm (longitud furcal)

**TALLA COMÚN:** 30 cm (longitud furcal)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Trachurus* spp.

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Curvatura de la línea lateral suave, línea de escudetes no tan ancha. Línea accesoria corta, termina debajo de la 8ª espina a los 3 primeros radios blandos dorsales. Caudal de color amarillento. (Ver en página 185).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Golfo de Vizcaya a Mauritania incluyendo el Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-500 m. Normalmente en profundidades inferiores a 250 m.

## *Trachurus picturatus*

COD. FAO: JAA

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Carangidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: jurel de altura

ASTURIAS: chicharro, chicharrín

GALICIA: chicharro, chincho, xurela, xurelo

CANTABRIA: chicharro

ARTES: cerco

**TALLA MÍNIMA LEGAL:** Según el Reglamento (UE) nº 57/2011, el tamaño mínimo de los jureles será de 15 cm, con excepción del 5% de la cuota asignada a España que podrá tener un tamaño entre 12 y 14.99 cm. A los efectos de control de esta cantidad, se aplicará el coeficiente 1.2 al peso de los desembarques.



**DESCRIPCIÓN:** 2 aletas dorsales: 1ª dorsal con 8 radios duros; 2ª dorsal con 1 radio duro y 30-35 radios blandos. Aleta anal: 3 radios duros y 27-30 radios blandos. La línea accesoria termina debajo de los radios dorsales blandos 5-10: los escudetes de la línea lateral accesoria son pequeños. Color: parte superior del cuerpo oscura, azulada; el resto plateado. Pequeña mancha negra en el opérculo. Aleta caudal rojiza.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm (longitud furcal)

**TALLA COMÚN:** 25 cm (longitud furcal)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Trachurus spp.*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** La línea accesoria termina debajo de los radios dorsales blandos 5-10. Curvatura de la lateral menos evidente que en *T. trachurus*. Aleta caudal rojiza.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: sur del Golfo de Vizcaya al sur de Marruecos, incluyendo Azores, Madeira, Islas Canarias, Tristán da Cunha e Isla de Gough. También en la parte occidental del Mediterráneo. (Ver en página 185).

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 305-370 m.

# Trachurus trachurus

COD. FAO: HOM

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Carangidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: jurel

ASTURIAS: chicharro, chicharrín, jurel

GALICIA: chicharro, chincho, jurel, xurela, xurelo

CANTABRIA: chicharro, jurel

ARTES: cerco, arrastre

**TALLA MÍNIMA LEGAL:** Según el Reglamento (UE) nº 57/2011, el tamaño mínimo de los jureles será de 15 cm, con excepción del 5% de la cuota asignada a España que podrá tener un tamaño entre 12 y 14.99 cm. A los efectos de control de esta cantidad, se aplicará el coeficiente 1.2 al peso de los desembarques.



**DESCRIPCIÓN:** 2 aletas dorsales: 1ª dorsal con 8 radios duros; 2ª dorsal con 1 radio duro y 29-33 radios blandos. Aleta anal: 3 radios duros y 24-32 radios blandos. La línea lateral se extiende desde el opérculo hasta el final de la primera dorsal, donde desciende bruscamente: las escamas de la línea lateral son grandes (con una altura que casi es la mitad del lomo) y acabadas en punta. La línea accesoria termina debajo de los radios dorsales blandos 23-31: los escudetes de la línea lateral accesoria son anchos. Color: verde azulado, gris o negro por el dorso, plateado por abajo. Mancha negra pequeña en el opérculo. La caudal tiene un color amarillo sucio.

**TALLA MÁXIMA:** 70 cm (longitud furcal)

**TALLA COMÚN:** 22 cm (longitud furcal)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Trachurus spp.*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Línea lateral alta, curvatura muy pronunciada, línea de escudetes ancha. La línea accesoria larga, termina debajo de los radios dorsales blandos 23-31. Caudal de color amarillo sucio. (Ver en página 186).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Este del Atlántico: Noruega a Sudáfrica, incluyendo el Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-1050 m.; normalmente 100-200 m.



## *Centrolophus niger*

COD. FAO: CEO

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Centrolophidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: romerillo

ASTURIAS: romerillo

GALICIA: peixe negro, romerillo

CANTABRIA: romerillo

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado, comprimido y con un gran pedúnculo caudal. Cabeza pequeña y boca grande. Aleta dorsal (se origina justo detrás de la base de la pectoral): 5 radios espinosos y 37-41 radios blandos. Aleta anal: 3 radios duros y 20-24 radios blandos. Color: marrón oscuro a negro, a veces azulado. Las aletas pectorales y pelvianas más oscuras que el cuerpo.

**TALLA MÁXIMA:** 150 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 60 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Norte, Mediterráneo, Atlántico Sureste, Océano Índico, Pacífico Suroeste, Océano Antártico y Antitropical.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 40-1050 m.; normalmente 300-700 m.

## *Cepola macrophthalma*

COD. FAO: CBC

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Cepolidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: cepola

ASTURIAS: cinta

GALICIA: peixe cinta

CANTABRIA: cinta

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo muy alargado que se va estrechando paulatinamente hasta llegar a la cola (la LT contiene más de 13 veces su altura); cabeza corta, ojo grande y boca grande. Aletas dorsal (67-70 radios blandos) y anal (60 radios blandos) muy largas. Color: rosa o rosa anaranjado, con las aletas amarillo rojizas o anaranjadas.

**TALLA MÁXIMA:** 80 cm

**TALLA COMÚN:** 40 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islas Británicas a norte de Senegal, incluyendo el Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 15-400 m.

## *Epigonus telescopus*

COD. FAO: EPI

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Epigonidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: boca negra, pez diablo

ASTURIAS: faro, tomaso

GALICIA: tomás, boca negra

CANTABRIA: pez del diablo

ARTES: palangre de fondo, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado y cilíndrico (no comprimido) de color negro y cubierto de grandes escamas. Ojos grandes y saltones. Boca y peritoneo negros. 2 aletas dorsales, la 1ª con 7-8 radios espinosos y la 2ª con 1 radio espinoso y 9-11 radios blandos. Aleta anal: 2 radios espinosos y 9 radios blandos. Color: marrón o negro.

**TALLA MÁXIMA:** 75 cm

**TALLA COMÚN:** 55 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Norte: Islandia a Islas Canarias y los montes submarinos Corner. Atlántico Sureste, Índico y Pacífico Suroeste.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 75-1200 m.; normalmente 300-800 m.



## Coris julis

COD. FAO: COU

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Labridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: julia

ASTURIAS: julia, xulia

GALICIA: xulia, doncela, señorita

CANTABRIA: julia

ARTES: arrastre, palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 14 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cabeza pequeña, con ojos también pequeños; hocico afilado, con 4-6 poros cefálicos. La boca tiene 2 filas de dientes puntiagudos, los anteriores mayores y curvados hacia fuera. Aleta dorsal: 8-10 radios espinosos y 11-12 blandos (los 3 primeros radios espinosos son más largos en los machos, con una mancha naranja o roja y negra). Aleta anal formada por 3 espinosos y 11-12 radios blandos. El color es variable, con una raya longitudinal en zigzag naranja o roja en los flancos de los machos, y una raya longitudinal blanquecina, una raya semi-longitudinal en zigzag marrón oscura, en los flancos de hembras y juveniles.

**TALLA MÁXIMA:** 30 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 20 cm (longitud estándar)

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Suecia al sur de Cabo López (Gabón). Mar Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 120 m.; normalmente a menos de 60 m.

## *Labrus bergylta*

COD. FAO: USB

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Labridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: maragota

ASTURIAS: botón, maragota, pinto, durdo

GALICIA: maragota, pinto

CANTABRIA: durdo

ARTES: beta

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado, boca bastante grande. Labios con 7-9 pliegues. Aleta dorsal: 18-21 radios duros y 9-13 radios blandos. Aleta anal: 3 radios duros y 8-12 radios blandos. Color: muy variable. Cuerpo, cabeza y aletas, a menudo marrón rojizo con numerosos puntos blancos. Algunos son verdosos, también con puntos blancos o con rayas irregulares oscuras verticales; algunos con una gran raya lateral blanca. Los jóvenes a menudo son de color verde esmeralda.

**TALLA MÁXIMA:** 66 cm

**TALLA COMÚN:** 50 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros *Labrus* spp.

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega a Marruecos, incluyendo Madeira, Azores e Islas Canarias. Hay citas dudosas de los mares Mediterráneo, Adriático y Mármara.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 1-50 m.; normalmente a menos de 30 m.

## Labrus mixtus

COD. FAO: USI

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Labridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: gallano

ASTURIAS: juez, gayán

GALICIA: rei, gaián, carabilla, pixón, saroupa, escarabellón, xoio

CANTABRIA: gayano

ARTES: beta

TALLA MÍNIMA LEGAL: 15 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado. Boca bastante grande. Aleta dorsal uniforme en altura: 16-19 radios espinosos y 11-14 radios blandos. Aleta anal: 3 espinas y 9-12 radios blandos. Color: marcado dimorfismo sexual. Machos: cabeza y principio del dorso azul y verde; cuerpo y aletas amarillo o naranja con rayas azules y manchas en el dorso, los lados y las aletas. Hembras y juveniles: naranja, rosa o rojo brillante con 3 manchas negras (o marrón oscuro).

**TALLA MÁXIMA:** 40 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 30 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros *Labrus* spp.

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: sur de Noruega a Senegal, Azores y Madeira. También en el Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 2-200 m.; normalmente 40-80 m.



## *Symphodus melops*

COD. FAO: YFM

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Labridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: porredana

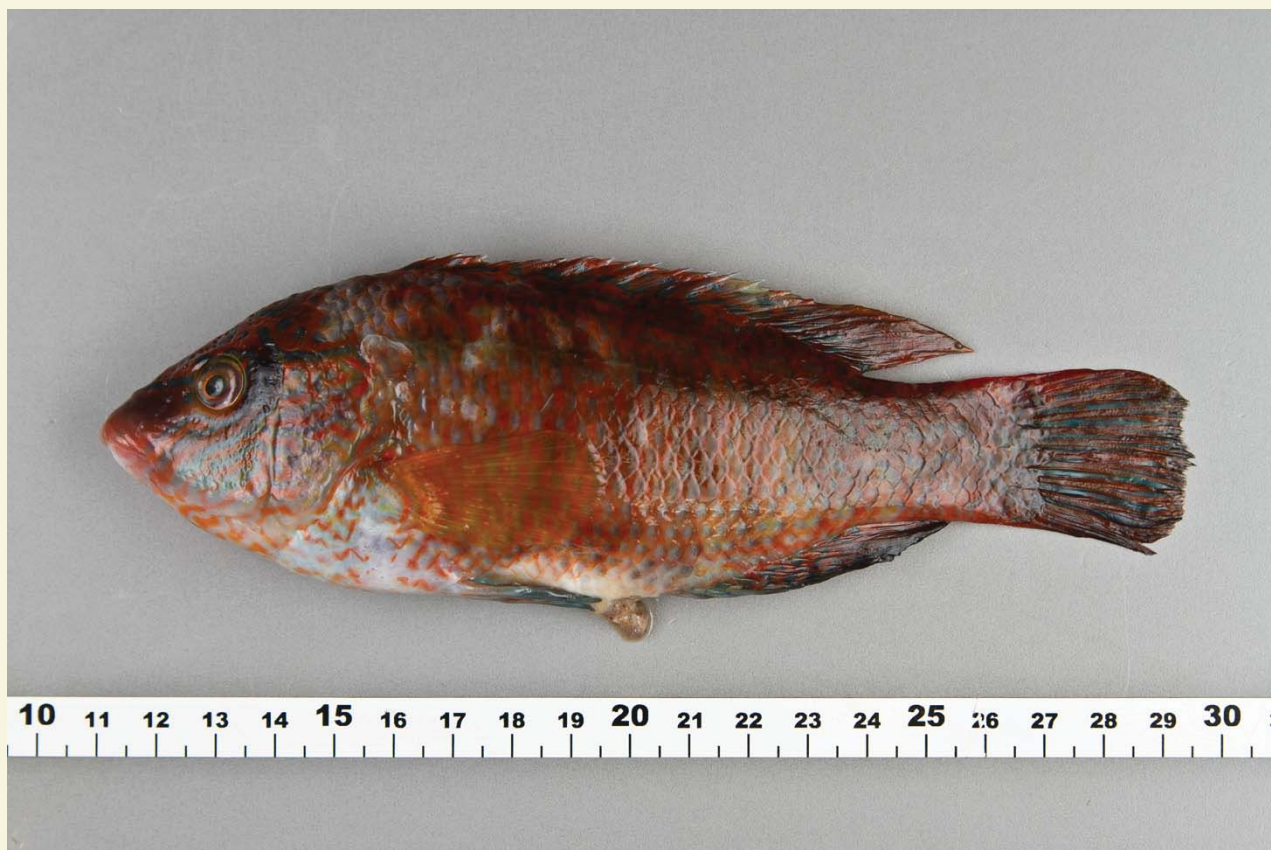
ASTURIAS: xarriano

GALICIA: farro

CANTABRIA: porredana

ARTES: palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado. Labios con 5-7 pliegues y morro con 7-12 poros cefálicos. Aleta dorsal: 14-17 radios duros y 8-10 radios blandos. Aleta anal: 3 radios duros y 8-11 radios blandos. Color: muy variable. Los machos suelen ser verdosos o azulados mientras que las hembras son pardas o amarillentas, normalmente son punteados y con líneas longitudinales. Presentan una mancha oscura en forma de media luna detrás de los ojos y un punto oscuro en el pedúnculo caudal. A menudo con 5 manchas marrones grandes cerca de la dorsal.

**TALLA MÁXIMA:** 28 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 20 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros *Labrus* spp.

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Presentan una mancha oscura en forma de media luna detrás de los ojos y un punto oscuro en el pedúnculo caudal.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico occidental: de Noruega a Marruecos y Azores; Mediterráneo oriental y mar Adriático.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 1-30 m

**OBSERVACIONES:** Litoral.

## *Dicentrarchus labrax*

COD. FAO: BSS

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Moronidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: lubina

GALICIA: robaliza, lubina, robalo, tasca

ASTURIAS: lubina, robaliza, furagaña (pequeño)

CANTABRIA: lubina, chova

ARTES: palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 36 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado, poco comprimido y robusto, con grandes escamas. 2 Aletas dorsales separadas: 1ª dorsal: 8-10 espinas; 2ª dorsal: 1 espina y 11-14 radios blandos. Opérculo con 2 espinas planas características y preopérculo aserrado. Color: gris plateado con reflejos azulados.

**TALLA MÁXIMA:** 103 cm

**TALLA COMÚN:** 50 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega a Marruecos, Canarias y Senegal. También en el Mediterráneo y el Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 10-100 m.

## *Mullus surmuletus*

COD. FAO: MUR

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Mullidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: salmonete de roca

ASTURIAS: salmonete, saramollete

GALICIA: salmonete, salmonete da pedra, barbo

CANTABRIA: salmonete

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 15 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Perfil de la cabeza ligeramente oblicuo. 2 largos barbillones, más largos que la aleta pectoral. 2 escamas debajo del ojo. Dos aletas dorsales bien separadas: 1ª dorsal: 7-8 radios espinosos; 2ª dorsal: 1 duro y 7-8 radios blandos. Aleta anal: 2 radios espinosos y 6-7 blandos. Aleta caudal ahorquillada. Color: rojizo o rosado con rayas longitudinales amarillas y pardas. Marcado bandeado amarillo y marrón en la primera aleta dorsal.

**TALLA MÁXIMA:** 40 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 25 cm (longitud estándar)

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Bandeado amarillo y marrón en la primera aleta dorsal.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Oeste de Noruega, Canal de la Mancha (raro en el Mar del Norte) hasta Dakar (Senegal) e Islas Canarias, incluyendo el Mediterráneo y el Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 5-409 m.



## *Polyprion americanus*

COD. FAO: WRF

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Polyprionidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: cherna

ASTURIAS: mero, meru

GALICIA: mero, cherna

CANTABRIA: mero

ARTES: palangre, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 50 cm en Galicia



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo robusto; cabeza grande con una prolongación ósea del opérculo en su parte superior. Aletas pelvianas más largas que las pectorales. Aleta dorsal: 11 espinas y 11-12 radios blandos. Aleta anal: 3 radios espinosos y 8-10 radios blandos. Color: marrón o gris azulado.

**TALLA MÁXIMA:** 210 cm

**TALLA COMÚN:** 80 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Aletas pelvianas más largas que las pectorales.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega a Sudáfrica. Mediterráneo. Atlántico Oeste: Newfoundland (Canadá) a Carolina del Norte (EEUU). De Uruguay a Argentina. Índico Oeste. Pacífico Suroeste.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 40-600 m.; normalmente 100-200 m.

## *Umbrina canariensis*

COD. FAO: UCA

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sciaenidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: verrugato de Canarias

ASTURIAS: verrugato, corballo, berrugueta

GALICIA: verrugato, corvinato, corvina de Canarias

CANTABRIA: verrugato, berrugueta, verrugate

ARTES: enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo bastante corto, alto y comprimido. Boca pequeña, ínfera, con un barbillón rígido y corto en el extremo de la mandíbula inferior. Aleta dorsal: 11 radios espinosos y 27-31 radios blandos. Aleta anal ligeramente en forma de S: 2 espinas y 7 radios blandos. Color: verdoso o grisáceo plateado. Aletas dorsal y caudal amarillentas con el borde oscuro; resto de aletas oscuras.

**TALLA MÁXIMA:** 80 cm

**TALLA COMÚN:** 40 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Umbrina cirrosa*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Aleta dorsal y caudal amarillentas con el borde oscuro.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Golfo de Vizcaya a Sudáfrica, incluyendo Mediterráneo occidental. También en el Océano Índico occidental (costa Este de África).

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 50 a 300 m, más común a 150-200 m.



## Umbrina cirrosa

COD. FAO: COB

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sciaenidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: verrugato fusco

ASTURIAS: verrugato, corballo, berrugueta

GALICIA: verrugato, corvinato, gato de mar

CANTABRIA: verrugato, berrugueta, verrugate

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** cuerpo moderadamente elongado, alto y comprimido. Boca pequeña, ínfera, con un barbillón rígido y corto en el extremo de la mandíbula inferior. Membrana que sobresale del opérculo de color negro. Aleta dorsal: 10-11 radios espinosos y 22-25 radios blandos. Aleta anal: 2 espinas y 7-8 radios blandos. Color: gris plateado o marrón, con tintes metálicos y líneas oblicuas oscuras en el dorso y los flancos. Aletas oscuras.

**TALLA MÁXIMA:** 73 cm

**TALLA COMÚN:** 40 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Umbrina canariensis*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Golfo de Vizcaya a Sur de Marruecos, incluyendo el Mediterráneo, Mar Negro y Mar de Azov.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0 a 100 m



## *Auxis rochei rochei*

COD. FAO: BLT

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Scombridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: melva

ASTURIAS: melva

GALICIA: zurdo, melva

CANTABRIA: melva

ARTES: curricán

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo robusto, alargado y redondeado. 2 aletas dorsales (separadas por un espacio igual o superior a la base de la primera dorsal): la 1ª dorsal con 9-12 radios duros y la 2ª con 10-13 radios blandos. Aleta anal: 12-14 radios blandos. Presenta 8 pínulas dorsales y 7 anales. Aletas pectorales cortas. Fuerte quilla a cada lado de la base de la aleta caudal entre dos quillas más pequeñas. Color: dorso azulado, tornándose a morado o casi negro en la cabeza, plateado en la zona ventral. Presenta 15 o más bandas sinuosas oscuras casi verticales en la parte posterior del cuerpo, por encima de la línea lateral. Vientre plateado.

**TALLA MÁXIMA:** 50 cm (longitud furcal)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Sarda sarda*, *Thunnus alalunga*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** 2 aletas dorsales separadas por un espacio igual o superior a la base de la primera dorsal. 1ª dorsal con 9-12 radios duros. Coloración.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico, Índico y Pacífico, incluido el Mar Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** a partir de 10 m.

**OBSERVACIONES:** Gran migrador (Anexo I de la convención de las Naciones Unidas sobre Derecho del Mar, 1982).

## *Katsuwonus pelamis*

COD. FAO: SKJ

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Scombridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: listado

ASTURIAS: sierra, futbolista, listado

GALICIA: bonito alistado

CANTABRIA: alistado

ARTES: curricán

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo fusiforme, redondeado. 2 aletas dorsales (separadas por un espacio menor que el diámetro del ojo): 1ª dorsal con 14-16 radios duros y 2ª con 13-16 radios blandos. Aleta anal: 13-16 radios blandos. 7-9 pínulas dorsales y 7-8 anales. Aletas pectorales cortas. La línea lateral desciende continua y suavemente, y cae bruscamente a la altura de la segunda dorsal. Color: el dorso es azul púrpuro, la parte inferior de los flancos plateado, con 4-6 bandas oscuras longitudinales en la zona ventral.

**TALLA MÁXIMA:** 110 cm

**TALLA COMÚN:** 80 cm (longitud furcal)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Auxis rochei*, *Sarda sarda*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Color: 4-6 bandas oscuras longitudinales en la zona ventral.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Cosmopolita en aguas tropicales y templadas. No se encuentra en el Mediterráneo Este ni en el Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-260 m.

**OBSERVACIONES:** Especie altamente migratoria (Anexo I de la convención de las Naciones Unidas sobre Derecho del Mar, 1982).



## Sarda sarda

COD. FAO: BON

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Scombridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: bonito del Atlántico

ASTURIAS: sierra, alistao, listado, melva

GALICIA: bonito do Atlántico

CANTABRIA: bonito

ARTES: curricán

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** 2 aletas dorsales muy próximas entre sí. 1ª dorsal con 20-23 radios espinosos (aleta larga espinosa, de perfil inclinado y recto, menos en la parte anterosuperior que es cóncava); 2ª dorsal con 2 espinas y 12-16 radios blandos, tras los cuales se disponen 7-9 pínulas. Aleta anal corta: 2 radios duros y 11-15 radios blandos, seguida de 6-8 pínulas. Aletas pectorales cortas y triangulares. Aletas ventrales pequeñas, con dos lóbulos entre ellas. Pedúnculo caudal que se caracteriza por tener una fuerte quilla lateral entre dos más pequeñas. Color: dorso azul metalizado, con 5-11 rayas oscuras oblícuas que le cruzan hacia delante y hacia abajo. Vientre plateado.

**TALLA MÁXIMA:** 91 cm (longitud furcal)

**TALLA COMÚN:** 50 cm (longitud furcal)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Auxis rochei*, *Katsuwonus pelamis*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Pedúnculo caudal que se caracteriza por tener una fuerte quilla lateral entre dos más pequeñas. Color: dorso azul metalizado, con 5-11 rayas oscuras oblícuas que le cruzan hacia delante y hacia abajo. Vientre plateado.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega a Sudáfrica. Mediterráneo y Mar Negro. Atlántico Oeste: Nueva Escocia (Canadá) a norte de Argentina. Apparently ausente del Mar Caribe.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 80-200 m.



## Scomber colias

COD. FAO: MAS

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Scombridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: estornino

ASTURIAS: xarda, caballa, verdel

GALICIA: xarda

CANTABRIA: caballa

ARTES: cerco

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** 2 aletas dorsales: 1ª dorsal con 8-10 espinas y 2ª dorsal con 12-13 radios blandos (espacio entre ellas algo mayor que la longitud de la 1ª dorsal). Tras la segunda dorsal y la anal hay 5 pínulas que llegan hasta la caudal. Cuerpo alargado y redondeado. Ojo grande. Con vejiga natatoria. Color: dorso azul verdoso, bandas ondulantes más o menos nítidas y finas. Vientre con manchas.

**TALLA MÁXIMA:** 50 cm (longitud furcal)

**TALLA COMÚN:** 30 cm (longitud furcal)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Scomber scombrus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Espacio entre las aletas dorsales apenas mayor que la longitud de la 1ª dorsal. Coloración del lomo: verdosa, con bandas ondulantes más o menos nítidas y finas. (Ver en página 187).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico: aguas templadas de las costas Este y Oeste. Reemplazado por *Scomber japonicus* en el Indopacífico.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 300 m; normalmente 50-200 m.

## *Scomber scombrus*

COD. FAO: MAC

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Scombridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: caballa del Atlántico

ASTURIAS: xarda, xiarda, verdel

GALICIA: xarda, rincha, cabala, perrilla, macareu

CANTABRIA: sarda, verdel

ARTES: cerco, palangre, arrastre, línea de mano

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** 2 aletas dorsales: 1ª dorsal con 11-13 espinas y 2ª dorsal con 9-15 radios blandos. El espacio entre las dos dorsales es claramente mayor que la longitud de la primera dorsal (aprox. 1,5 veces). Segunda dorsal y anal seguidas de 5 pínulas. Sin vejiga natatoria. Color: azul verdoso en la parte dorsal, con líneas sinuosas más o menos gruesas. Vientre plateado sin manchas.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm (longitud furcal)

**TALLA COMÚN:** 30 cm (longitud furcal)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Scomber colias*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Espacio interdorsal aproximadamente 1,5 veces la longitud de la 1ª dorsal. Coloración azulada del lomo con líneas sinuosas más gruesas. (Ver en página 187).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Norte.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-1000 m.; normalmente a menos de 200 m.

# Thunnus alalunga

COD. FAO: ALB

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Scombridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: atún blanco

ASTURIAS: bonito, atún, bonitu

GALICIA: albacora, bonito do Norte

CANTABRIA: bonito del Norte

ARTES: curricán, cebo vivo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 1.5 kg (Reglamento (CE) nº 2406/1996)



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo fusiforme, con ojos grandes. Alcanza la altura máxima del cuerpo en un punto más retrasado que otros túnidos (aproximadamente a la altura de la segunda aleta dorsal o un poco antes). Aleta dorsal: 11-14 espinas (las primeras mucho más largas que las posteriores, dando a la aleta un perfil muy cóncavo) y 12-16 radios blandos, seguida de 7-9 pínulas. Aleta anal: 11-16 radios blandos. Aletas pectorales muy largas (>30% LF), que llegan a la segunda pínula dorsal. Fuerte quilla lateral entre otras dos más pequeñas a cada lado del pedúnculo caudal. Color: dorso azul oscuro, flancos azul grisáceo y vientre blanco plateado. Segunda dorsal y anal de color amarillo; pínulas oscuras; margen posterior de la aleta caudal blanco.

**TALLA MÁXIMA:** 140 cm (longitud furcal)

**TALLA COMÚN:** 100 cm (longitud furcal)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Thunnus obesus*, *Thunnus thynnus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Aletas pectorales muy largas (>30% LF), que llegan a la segunda pínula dorsal. Segunda dorsal y anal de color amarillo, margen posterior de la aleta caudal blanco.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Cosmopolita de aguas templadas y tropicales de todos los océanos del mundo, incluyendo el Mar mediterráneo, excepto entre 10°N y 10°S. Pacífico Oeste: el rango se extiende en una banda ancha entre los 40°N y 40°S.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-600 m.

**OBSERVACIONES:** Especie altamente migradora (Anexo I de la convención de las Naciones Unidas sobre Derecho del Mar, 1982).



## Thunnus obesus

COD. FAO: BET

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Scombridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: patudo

ASTURIAS: bonita, obeso

GALICIA: atún patudo

CANTABRIA: monja

ARTES: curricán, cebo vivo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 3.2 Kg en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo fusiforme, robusto, con ojos muy grandes. Alcanza la altura máxima del cuerpo hacia la mitad de la base de la primera dorsal. Aleta dorsal: 13-14 espinas y 14-15 radios blandos, seguida de 8-10 pínulas. Aleta anal: 14 radios blandos, seguida de 7-10 pínulas. Aletas pectorales de tamaño medio (22-31% LF), aunque muy largas (tanto como en *T. alalunga*) en ejemplares pequeños. Fuerte quilla lateral entre otras dos más pequeñas a cada lado del pedúnculo caudal. Color: dorso azul oscuro o negro, flancos y vientre blanquecinos. Primera dorsal de color amarillo oscuro; segunda dorsal y anal de color amarillo claro, pínulas amarillas bordeadas de negro.

**TALLA MÁXIMA:** 250 cm

**TALLA COMÚN:** 180 cm (longitud furcal)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Thunnus alalunga*, *Thunnus thynnus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** aleta pectoral de tamaño medio, cuerpo robusto con el ojo muy grande.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Aguas tropicales y subtropicales del Atlántico, el Índico y el Pacífico. Ausente del Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0 - 250 m, normalmente 0 - 50 m.

**OBSERVACIONES:** Especie altamente migradora (Anexo I de la convención de las Naciones Unidas sobre Derecho del Mar, 1982). Se encuentra dentro de la lista roja de especies amenazadas de la IUCN (vulnerable).

# Thunnus thynnus

COD. FAO: BFT

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Scombridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: atún rojo del Atlántico

ASTURIAS: atún, zurdo

GALICIA: atún, atún colorado, atún vermello

CANTABRIA: albacora, cimarrón

ARTES: curricán, cebo vivo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 115 cm o 30 Kg (Reglamento (UE) nº 302/2009)



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo fusiforme y redondeado (sección casi circular), muy robusto frontalmente. Aletas pectorales muy cortas (<80% longitud de la cabeza). Aleta dorsal: 12-14 espinas y 13-15 radios blandos. 8-10 pínulas dorsales y 7-9 pínulas anales. Color: oscuro en el dorso, con flancos y vientre plateados. Primera aleta dorsal amarilla o azulada, la segunda marrón rojiza, las pínulas y la aleta anal son amarillas con el borde negro.

**TALLA MÁXIMA:** 458 cm

**TALLA COMÚN:** 200 cm (longitud furcal)

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros túnidos

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Aletas pectorales muy cortas (<80% longitud de la cabeza).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega a Islas Canarias, incluyendo el Mediterráneo y la parte sur del Mar Negro. Atlántico Oeste: Canadá, Golfo de México y Mar Caribe a Venezuela y Brasil.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-985 m.; normalmente a menos de 100 m.

**OBSERVACIONES:** Especie altamente migradora (Anexo I de la convención de las Naciones Unidas sobre Derecho del Mar, 1982). Se encuentra dentro de la lista roja de especies amenazadas de la IUCN (en peligro).



## *Serranus cabrilla*

COD. FAO: CBR

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Serranidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: cabrilla

ASTURIAS: cabra, cabrilla, cabra de bajura

GALICIA: cabra, cabrilla

CANTABRIA: cabrilla, cabra

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 15 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Boca grande con la mandíbula inferior ligeramente mayor que la superior. Aleta dorsal: 10 radios espinosos y 13-15 radios blandos. Aleta anal: 3 radios espinosos y 7-8 radios blandos. Color: anaranjado o rojizo con 7-9 rayas verticales marrones en la parte superior, y unas cuantas líneas longitudinales amarillas o naranjas en la cabeza.

**TALLA MÁXIMA:** 40 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 25 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Coloración (ver descripción).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Canal de la Mancha hasta Cabo de Buena Esperanza, incluyendo Azores, Madeira e Islas Canarias. También en el Mediterráneo y el oeste del Mar negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 5-500 m.



## Boops boops

COD. FAO: BOG

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: boga

ASTURIAS: boga

GALICIA: boga, bogamuxo

CANTABRIA: boga

ARTES: cerco

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Pez de cuerpo alargado, no muy alto y poco comprimido, algo raro en su familia. La cabeza presenta grandes ojos y boca pequeña. Aleta dorsal: 13-15 radios espinosos y 12-16 blandos. Aleta anal: 3 espinosos y 14-16 blandos. Aleta caudal ahorquillada. Color: dorso verde azulado y flancos y vientre plateados; presenta 3-5 bandas longitudinales bastante delgadas doradas y una mancha negra pequeña en la base de la aleta pectoral.

**TALLA MÁXIMA:** 36 cm

**TALLA COMÚN:** 20 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Sarpa salpa*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega hasta Angola, incluyendo Islas Canarias, Cabo Verde e Islas Sao Tome y Principe. Común desde el Golfo de Vizcaya hasta Gibraltar. También se encuentra en el Mediterráneo y el Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 350 m.; normalmente 0-100 m.

COD. FAO: DEC

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: dentón

ASTURIAS: sama, ronzón, dentón

GALICIA: dentudo, faxoa

CANTABRIA: dentón

ARTES: enmalle, cerco, palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 25 cm en Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo oval, alto y comprimido lateralmente. Perfil convexo regular de la cabeza. Dientes caninos y 4-6 dientes incisivos irregulares muy desarrollados en cada mandíbula. Aleta dorsal: 11 espinas y 11-12 radios blandos. Aleta anal: 3 espinas y 7-9 radios blandos. 62-68 escamas en la línea lateral. Color: rosa grisáceo.

**TALLA MÁXIMA:** 100 cm

**TALLA COMÚN:** 50 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** Pagrus pagrus

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Dientes caninos y 4-6 dientes incisivos irregulares muy desarrollados en cada mandíbula. Sin mancha en la base de los radios dorsales.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islas Británicas a Cabo Blanco (Mauritania); (excepcionalmente más al sur) Senegal y alrededor de las Islas Canarias y Madeira. Común al sur de 40°N (España, Norte de África) en el Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 200 m.; normalmente 15-50 m.



## *Diplodus cervinus cervinus*

COD. FAO: SBZ

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: sargo breado

GALICIA: sargo acastañado, sargo real

ASTURIAS: bizcuervu, pizcuervu, pez cuervu, sargoriu, sargo real

CANTABRIA: bedao

ARTES: palangre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 22 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo ovalado, comprimido lateralmente. Aleta dorsal: 11-12 radios espinosos y 11-14 radios blandos. Aleta anal: 3 radios espinosos y 10-12 radios blandos. Aleta caudal simétrica, ahorquillada, 11-12 radios espinosos y 11-14 radios blandos. Aletas pectorales largas, 1 radio espinoso y el resto blandos. Color: fondo plateado, con 4-5 bandas transversales anchas oscuras, marrones, las tres primeras más anchas, a veces bifurcadas en la zona ventral. Tiene otra mancha oscura en el espacio interorbital, ojos y mejillas, a modo de máscara. Parte anterior del morro oscura. Pequeña mancha oscura axilar. Aletas oscuras.

TALLA MÁXIMA: 55 cm

TALLA COMÚN: 35 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros espáridos

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Con 4-5 bandas transversales anchas oscuras, marrones, las tres primeras más anchas, a veces bifurcadas en la zona ventral. Tiene otra mancha oscura en el espacio interorbital, ojos y mejillas, a modo de máscara.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Golfo de Vizcaya a Sudáfrica, incluyendo Mediterráneo, Madeira e Islas Canarias.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 30-300 m.



## *Diplodus puntazzo*

COD. FAO: SHR

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: sargo picudo

ASTURIAS: sargo, xargu

GALICIA: sargo bicudo

CANTABRIA: jargo

ARTES: enmalle, palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 22 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo ovalado y comprimido lateralmente. Hocico puntiagudo, que termina en una pequeña boca. Aleta dorsal: 11 radios espinosos (el primero muy corto) y 12-15 radios blandos. Aleta anal: 3 espinas y 11-13 radios blandos. Color: gris plateado con 11-13 bandas estrechas transversales que son más oscuras o más claras de forma alternativa. 1 mancha muy oscura en el pedúnculo caudal y otra en la base de la pectoral. Aletas negras.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm

**TALLA COMÚN:** 30 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Diplodus sargus cadenati*, *Diplodus vulgaris*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Hocico puntiagudo, que termina en una pequeña boca. Además del bandado característico, presenta 1 mancha oscura en el pedúnculo caudal y otra en la base de la pectoral. (Ver en página 191).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** En el Atlántico Este, común desde Gibraltar a Sierra Leona, raro en el Golfo de Vizcaya, y ausente en Madeira. También en Canarias y Cabo Verde. Muy común en todo el Mediterráneo, raro en el Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-150 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.

## *Diplodus sargus cadenati*

COD. FAO: SWA

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: sargo

ASTURIAS: sargo, xargu, xáragu, chopa

GALICIA: sargo, sargeta

CANTABRIA: jargo, chapeta

ARTES: enmalle, palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 22 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo oval y comprimido lateralmente. Hocico más recto que en *D. puntazzo* y sin mancha en la pectoral. Aleta dorsal: 11-12 radios espinosos (raramente 13) y 12-15 blandos. Aleta anal: 3 radios espinosos y 12-14 blandos. Color: plateado, con el dorso más oscuro, presentando 7-9 bandas estrechas transversales negras, alternativamente más oscuras y más claras. Mancha negra en el pedúnculo caudal que pasa por el dorso pero no por la zona ventral y una mancha en el rostro a modo de máscara. Aletas negras.

**TALLA MÁXIMA:** 45 cm

**TALLA COMÚN:** 25 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Diplodus vulgaris*, *Diplodus puntazzo*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción. (Ver en página 192).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Golfo de Vizcaya a Cabo Verde. Islas Canarias.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 150 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.



## *Diplodus vulgaris*

COD. FAO: CTB

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: sargo mojarra

ASTURIAS: sargo, xargu, xáragu, chopu

GALICIA: chaparella, mucharra

CANTABRIA: jargo

ARTES: enmalle, palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 22 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo oval y comprimido lateralmente. Aleta dorsal: 11-13 radios espinosos y 13-16 radios blandos. Aleta anal: 3 radios espinosos y 12-15 radios blandos. Color: plateado con bandas de tintes dorados, algo más oscuro en el dorso, y la línea lateral también más oscura. Presenta 2 bandas negras: una que va desde las inserciones de las aletas pectorales al dorso que no siempre es evidente, y otra en la base del pedúnculo caudal, más ancha que en otras especies y que alcanza la base de la aleta dorsal y la anal. Aletas pelvianas negras.

**TALLA MÁXIMA:** 45 cm

**TALLA COMÚN:** 22 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Diplodus sargus cadenati*, *Diplodus puntazzo*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Aletas pelvianas negras. Presenta 2 bandas negras: una que va desde las inserciones de las aletas pectorales al dorso y otra en la base del pedúnculo caudal, más ancha que en otras especies y que alcanza la base de la aleta dorsal y la anal. Aletas negras. (Ver en página 192).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Golfo de Vizcaya a Cabo Verde e Islas Canarias, incluyendo el Mediterráneo y el Mar Negro; también de Angola a Sudáfrica.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 160 m.; normalmente hasta 30 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.



## *Lithognathus mormyrus*

COD. FAO: SSB

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: herrera

ASTURIAS: herrera

GALICIA: ferreira

CANTABRIA: herrera, perla

ARTES: enmalle, palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado, ovalado y comprimido lateralmente. Aleta dorsal: 11 espinas y 12-13 radios blandos. Aleta anal: 3 espinas y 10-11 radios blandos. Morro algo puntiagudo. Color: gris plateado, algo más oscuro en el dorso con 14-15 rayas oscuras y estrechas trasversales. Zona interocular y morro marrón oscuro. Sin mancha en el pedúnculo caudal.

**TALLA MÁXIMA:** 55 cm

**TALLA COMÚN:** 30 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Diplodus sargus*, *Diplodus puntazzo*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción. (Ver en página 193).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Golfo de Vizcaya a Cabo de Buena Esperanza, incluyendo las islas y los Mares Mediterráneo, Negro y Azov. También en el Océano Índico occidental (Mar Rojo; y al sur de Mozambique hasta Cabo de Buena Esperanza).

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 150 m.; normalmente 10-20 m.

## Oblada melanura

COD. FAO: SBS

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: oblada

ASTURIAS: pintalacola, negrita

GALICIA: galana

CANTABRIA: pintalacola

ARTES: cerco, palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo elongado y ovoide, ojo grande. Aleta dorsal: 11 radios duros y 13-14 radios blandos. Aleta anal: 3 radios duros y 12-14 blandos. Color: gris plateado, más oscuro en el lomo. Gran mancha negra rodeada de un anillo blanco en el pedúnculo caudal. Todas las aletas de color claro.

**TALLA MÁXIMA:** 34 cm

**TALLA COMÚN:** 20 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Diplodus vulgaris*, *Spondyllosoma cantharus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Color. Gran mancha negra rodeada de un anillo blanco en el pedúnculo caudal. (Ver en página 193).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Golfo de Vizcaya a Angola. Mediterráneo, Madeira, Cabo Verde e Islas Canarias.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 30 m.



## Pagellus acarne

COD. FAO: SBA

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: aligote

ASTURIAS: aligote

GALICIA: chato, pancho picudo, besugo

CANTABRIA: aligote, pancho

ARTES: arrastre, palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 25 cm en Galicia y 20 cm en Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Perfil superior de la cabeza deprimido entre los ojos, diámetro del ojo menor que la longitud del hocico. Aleta dorsal: 12-13 espinas y 10-12 radios blandos. Aleta anal: 3 espinas y 9-10 radios blandos. Color: gris rosado, la cabeza un poco más oscura. Mancha oscura en la base de la aleta pectoral. Aletas de color más o menos rosado. Dentro de la boca, de color rojo anaranjado.

**TALLA MÁXIMA:** 36 cm

**TALLA COMÚN:** 25 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Pagellus bogaraveo*, *Pagellus erythrinus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Diámetro del ojo menor que la longitud del hocico. Mancha oscura en la base de la pectoral. (Ver en página 195).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Golfo de Vizcaya a Senegal, Madeira, Islas Canarias, Cabo Verde, Azores. Mediterráneo. Raro en las Islas Británicas, pero capturado ocasionalmente en Dinamarca.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 500 m.; normalmente 40-100 m.



## *Pagellus bogaraveo*

COD. FAO: SBR

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: besugo, goraz

ASTURIAS: besugo, besugu, pancho (pequeño)

GALICIA: ollomol, pancho, vuraz, besugo

CANTABRIA: besugo, pancho

ARTES: palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 25 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Perfil curvo de la cabeza, el diámetro del ojo es mayor que la longitud del morro. Aleta dorsal: 12-13 espinas y 11-13 radios blandos. Aleta anal: 3 espinas y 11-12 radios blandos. Color: gris, más o menos rojizo. Mancha negra notoria en el origen de la línea lateral, aunque en los ejemplares pequeños puede no apreciarse bien. Aletas rosadas, más o menos brillantes. Interior de la boca rojo anaranjado.

**TALLA MÁXIMA:** 70 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 30 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Pagellus acarne*, *Pagellus erythrinus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Diámetro del ojo mayor que la longitud del morro. Mancha negra notoria en el origen de la línea lateral. (Ver en página 195).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde Noruega a Cabo Blanco (Mauritania), Madeira, Islas Canarias y Mediterráneo occidental.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 700 m.; normalmente 150-300 m.

## Pagellus erythrinus

COD. FAO: PAC

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: breca

ASTURIAS: pica

GALICIA: breca, bica, pica, abretán

CANTABRIA: breca

ARTES: arrastre, enmalle, palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 25 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Perfil de la cabeza ligeramente convexo, diámetro del ojo mucho menor que la longitud del morro. Aleta dorsal: 12 espinas y 10-11 radios blandos. Aleta anal: 3 espinas y 8-9 radios blandos. Color: gris rosado brillante. Borde posterior del opérculo de color rojo vivo. Mancha rojiza en la base de la aleta pectoral. Interior de la boca blanquecino o grisáceo. Algunas veces, con una mancha roja en la parte final de la dorsal. Borde de la aleta dorsal rojizo.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 25 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Pagellus acarne*, *Pagellus bogaraveo*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Longitud del morro mucho menor que el diámetro del ojo. Bordes de la dorsal rojizos. (Ver en página 196).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega a Guinea Bissau, incluyendo Cabo verde, Madeira e Islas Canarias. Mediterráneo. Raro en Escandinavia.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 300 m.; normalmente 20-100 m.

## *Pagrus pagrus*

COD. FAO: RPG

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pargo

ASTURIAS: rubiel, machote, prao

GALICIA: prago, pargo

CANTABRIA: machote, mazote

ARTES: enmalle, palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 30 cm en Asturias, 15 cm en el resto del caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo oval y bastante alto; boca con caninos desarrollados. Aleta dorsal: 11-13 espinas y 9-10 radios blandos. Aleta anal: 3 espinas y 7-8 radios blandos. Color: rosa plateado, con el rostro oscuro. A menudo con un área sombreada en la axila pectoral. Aleta caudal rosa, con la parte distal de los lóbulos blancos. Las otras aletas son rosadas.

**TALLA MÁXIMA:** 91 cm

**TALLA COMÚN:** 35 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Pagellus erythrinus*, *Dentex dentex*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Aleta caudal rosa, con la parte distal de los lóbulos blancos (Ver en página 195).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islas Británicas hasta latitud 15°N (raro más al sur de 20°N). Mediterráneo. Atlántico Oeste: Nueva York (EEUU) a Argentina.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 250 m.; normalmente 10-80 m.

**OBSERVACIONES:** Se encuentra dentro de la lista roja de especies amenazadas de la IUCN (en peligro).



## Sarpa salpa

COD. FAO: SLM

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: salema

ASTURIAS: saboga

GALICIA: saboga, perla, bogón, sopa

CANTABRIA: salema

ARTES: cerco

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en Asturias, 15 cm en el resto del caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Aleta dorsal: 11-12 radios espinosos y 14-17 radios blandos. Aleta anal: 3 radios espinosos y 13-15 radios blandos. Mancha negra en la base de la aleta pectoral. Cuerpo relativamente esbelto con 10 líneas longitudinales doradas continuas.

**TALLA MÁXIMA:** 51 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 30 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Spondyliosoma cantharus*, *Boops boops*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Líneas longitudinales doradas continuas.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Golfo de Vizcaya a Sierra Leona, incluyendo Mediterráneo, Madeira, Islas Canarias y Cabo Verde; Congo a Sudáfrica.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 5-70 m.

COD. FAO: SBG

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: dorada

ASTURIAS: dorada

GALICIA: dorada, dourada

CANTABRIA: dorada

ARTES: arrastre, enmalle, cerco, palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en Asturias, 19 cm en el resto del caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alto, su línea dorsal presenta una acusada convexidad. Cabeza grande y redondeada y labios gruesos. Aleta dorsal: 11 espinas y 13-14 radios blandos. Aleta anal: 3 espinas y 11-12 radios blandos. Pectorales largas y acabadas en punta. Color: gris azulado, con destellos plateados sobre todo en el vientre y los flancos. Mancha negra en el borde superior del opérculo. Característica banda dorada que cruza el espacio existente entre los ojos.

**TALLA MÁXIMA:** 70 cm

**TALLA COMÚN:** 35 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros espáridos

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Banda dorada que cruza el espacio existente entre los ojos.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islas Británicas a Cabo Verde y alrededor de las Islas Canarias. También en el Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 1-150 m.; normalmente 1-30 m.



# Spondyliosoma cantharus

COD. FAO: BRB

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sparidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: chopá

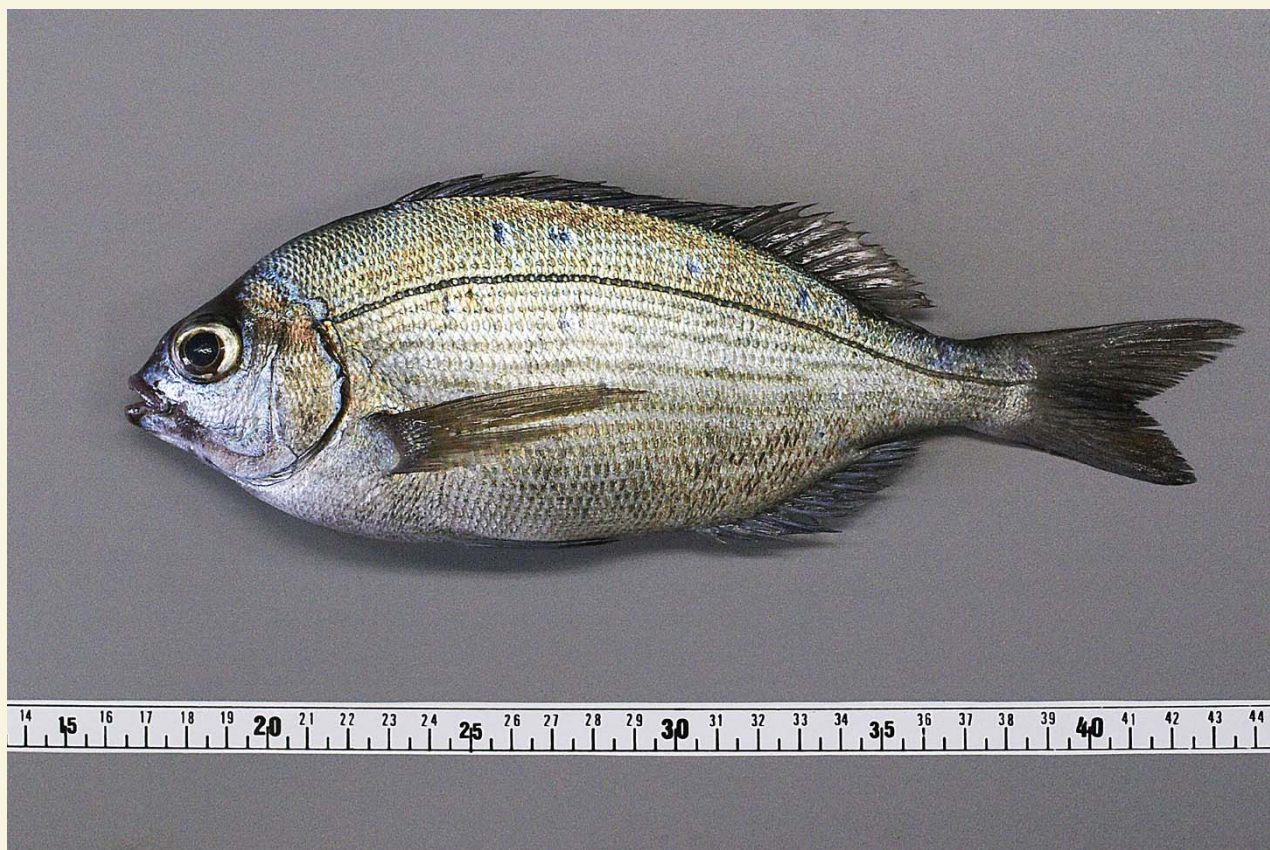
ASTURIAS: chopá, negrita, dentón

GALICIA: pancha, choupa, fiuncheira, peta, chaparela, pataraña, ferreira

CANTABRIA: chopá, zapatero, pañosa

ARTES: cerco, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 23 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo oval comprimido. Morro bastante apuntado. Aleta dorsal: 11 espinas y 11-13 radios blandos. Anal: 3 espinas y 9-11 radios blandos. Color: gris plateado con tintes azulados, rosáceos o verdosos. Presenta líneas longitudinales discontinuas de color amarillo desde el opérculo hasta la aleta caudal, aunque a veces no se distinguen claramente. Todas las aletas son oscuras.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 30 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Sarpa salpa*, *Diplodus vulgaris*.

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Presenta líneas longitudinales discontinuas de color amarillo desde el opérculo hasta la aleta caudal.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Escandinavia al norte de Namibia, incluyendo Mediterráneo, Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 5-300 m.



## *Sphyraena sphyraena*

COD. FAO: YRS

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Sphyraenidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: espetón

ASTURIAS: , espetón, barracuda

GALICIA: espetón

CANTABRIA: espetón

ARTES: palangre, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado. Mandíbulas alargadas, siendo la inferior prominente. Presenta fuertes dientes afilados en forma de caninos. La inserción de las pelvianas se produce debajo de la primera dorsal. Las puntas de las pectorales no alcanzan las pelvianas. Color: cuerpo oscuro por arriba, plateado por abajo. Presenta bandas verticales algo más oscuras.

**TALLA MÁXIMA:** 160 cm

**TALLA COMÚN:** 60 cm (longitud estándar)

**CARACTERES DISTINTIVOS:** . Mandíbula inferior prominente.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Golfo de Vizcaya a Angola, Mediterráneo y Mar Negro. En el Atlántico Oeste: Brasil y Bermudas.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 100 m.; normalmente a menos de 50 m.

## Trachinus draco

COD. FAO: WEG

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Trachinidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: escorpión

ASTURIAS: escorpión, pexegafu

GALICIA: peixe araña

CANTABRIA: escorpión, salvareo

ARTES: arrastre, beta

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado (longitud mayor que 6 veces la altura). Cabeza relativamente pequeña, con 2-3 pequeñas espinas delante de cada ojo. 2 dorsales: 1ª dorsal con 5-7 espinas (algunas con veneno); 2ª dorsal con 29-32 radios blandos. Aleta anal: 2 espinas y 28-34 radios blandos. Color: pardo amarillento en la parte superior, con rayas oblícuas blancas o azules en los flancos. Mancha negra sobre la primera dorsal; la segunda dorsal es blanco-azulada con manchas amarillas; la anal es blanquecina con tintes malvas; la caudal es de color azul claro con manchas amarillas.

**TALLA MÁXIMA:** 53 cm

**TALLA COMÚN:** 25 cm (longitud estándar)

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Cuerpo alargado. Coloración (ver Descripción).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega a Marruecos, Madeira e Islas Canarias, incluyendo Mediterráneo y Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 1-150 m.; normalmente 1-30 m.

## *Aphanopus carbo*

COD. FAO: BSF

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Trichiuridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: sable negro

ASTURIAS: sable negro

GALICIA: peixe sabre negro

CANTABRIA: sable negro

ARTES: baca, palangre de fondo

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo muy alargado y fuertemente comprimido. Aleta dorsal (dividida en 2 por una muesca): 37-42 espinas y 53-57 radios blandos. Aleta anal: 2 espinas (2ª espina libre antes de la aleta anal en forma de daga.) y 44-48 radios blandos. Pequeña aleta caudal ahorquillada. Carece de aletas pélvicas. Color: cuerpo negro y que se descama con facilidad. El interior de la boca y de las branquias son negros.

**TALLA MÁXIMA:** 110 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 70 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Lepidopus caudatus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Aleta dorsal dividida en 2 por una muesca. Pequeña aleta caudal ahorquillada. Color negro aunque se descama con facilidad.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Norte: en ambas costas. En aguas profundas y en surgimientos desde el estrecho de Dinamarca hasta aproximadamente los 30°N.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 200-1700 m.



## *Lepidopus caudatus*

COD. FAO: SFS

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Trichiuridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pez cinto

ASTURIAS: sable

GALICIA: peixe sabre prateado

CANTABRIA: sable

ARTES: palangre de fondo, enmalle, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo extremadamente largo y fuertemente comprimido. Boca grande, dientes fuertes. Una única aleta dorsal que prácticamente recorre todo el cuerpo. Aleta dorsal: 9 radios espinosos (muy débiles) y 90-110 radios blandos. Aleta anal: 2 espinas y 59-66 radios blandos. Aletas pelvianas vestigiales (1 radio). Aleta caudal ahorquillada. Color: plateado uniforme.

**TALLA MÁXIMA:** 210 cm

**TALLA COMÚN:** 117 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Aphanopus carbo*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Francia y oeste del Mediterráneo a Senegal, incluyendo Azores, Madeira, Islas Canarias y montes submarinos; Cape Fria (Namibia) hasta Agulhas Bank (Sudáfrica) incluyendo la Cadena Walvis. Índico sur: montes submarinos 30 to 35°S. Pacífico sur occidental: Australia (Nuevo Gales del Sur al sur de Australia Oeste) y Nueva Zelanda. Pacífico sur oriental: Perú.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 42-620 m.; normalmente 100-300 m.

## *Xiphias gladius*

COD. FAO: SWO

ORDEN: Perciformes

FAMILIA: Xiphiidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pez espada

ASTURIAS: pez espada

GALICIA: peixe espada, espadarte

CANTABRIA: pez espada

ARTES: palangre de superficie

TALLA MÍNIMA LEGAL: 125 cm o 25 kg (Reglamento (CE) nº 520/2007)



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo robusto, con un hocico alargado y aplanado en forma de espada, que puede llegar a alcanzar la tercera parte de la longitud total de su cuerpo. 2 aletas dorsales cortas (unidas en ejemplares jóvenes), la 1ª con 21-30 radios blandos, y la 2ª con 3. De igual forma, 2 aletas anales (unidas en jóvenes), la 1ª con 12-13 radios blandos y la 2ª con 3. No tiene aletas pelvianas, y la aleta caudal es en forma de media luna. Con una gran quilla horizontal a cada lado del pedúnculo. Los adultos no presentan dientes ni escamas. Color: gris oscuro en la parte superior y los lomos, que se van haciendo más claros y plateados hacia la zona ventral.

**TALLA MÁXIMA:** 455 cm (longitud furcal)

**TALLA COMÚN:** 300 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Con un hocico alargado y aplanado en forma de espada. 2 aletas dorsales cortas. Sin pelvianas.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico, Índico y Pacífico: aguas tropicales y templadas, y algunas veces, aguas frías, incluyendo el Mediterráneo, el Mármara, el Mar Negro y el Mar de Azov.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 800 m.; normalmente a menos de 550 m.

**OBSERVACIONES:** Especie altamente migradora (Anexo I de la convención de las Naciones Unidas sobre Derecho del Mar, 1982).





Osteictios (peces óseos)  
Orden Pleuronectiformes  
Familias:  
Pleuronectidae  
Scophthalmidae  
Soleidae





## *Glyptocephalus cynoglossus*

COD. FAO: WIT

ORDEN: Pleuronectiformes

FAMILIA: Pleuronectidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: mendo

ASTURIAS: coreano

GALICIA: coreano

CANTABRIA: coreano

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 28 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado, delgado y plano. Ojos en el lado derecho del cuerpo, boca muy pequeña que no sobrepasa los ojos. Origen de la aleta dorsal encima de los ojos. Línea lateral recta. Aleta dorsal: 95-120 radios blandos. Aleta anal: 85-102 radios blandos. Aleta caudal redondeada. Sin tubérculos. Color: marrón o marrón grisáceo, con pequeños puntos negros. Parte distal de las aletas negra.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Lepidorhombus* spp.

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Línea lateral recta.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: norte de España a norte de Noruega. Atlántico Oeste Golfo de St. Lawrence y Grand Banks (Canadá) a Carolina del Norte (EEUU).

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 18-1570 m.; normalmente 45-370 m.

## *Microstomus kitt*

COD. FAO: LEM

ORDEN: Pleuronectiformes

FAMILIA: Pleuronectidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: mendo limón

ASTURIAS: mendo limón

GALICIA: mendo limón

CANTABRIA: mendo limón

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 25 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Ojos en el lado derecho del cuerpo. Cuerpo ovalado, cabeza y boca muy pequeñas, no alcanzando ésta la parte inferior del ojo. La línea lateral es prácticamente recta, aunque tiene una pequeña curva sobre la aleta pectoral. Aleta dorsal: 85-97 radios. Aleta anal: 69-76 radios. Color: Marrón o gris, a menudo jaspeado o con puntos, con marcas más o menos oscuras. Suele tener puntos oscuros en la mitad de las aletas. Piel suave.

**TALLA MÁXIMA:** 65 cm.

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Platichthys flesus*, *Pleuronectes platessa*, *Scophthalmus rhombus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este, desde el Golfo de Vizcaya hasta el Mar Blanco y aguas de Islandia.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 10-200 m.; normalmente hasta 150 m.



## *Platichthys flesus*

COD. FAO: FLE

ORDEN: Pleuronectiformes

FAMILIA: Pleuronectidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: platija europea

ASTURIAS: platija, solla, xuella

GALICIA: solla, platecha, plateza

CANTABRIA: platusa

ARTES: arrastre, enmalle, palangre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 25 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Normalmente (70% ejemplares) con los ojos en el lado derecho del cuerpo. Cabeza grande, que ocupa  $\frac{1}{4}$  del cuerpo, con boca pequeña terminal que alcanza el nivel del ojo derecho. Línea lateral recta, que se curva a nivel de la pectoral. Aleta dorsal: 52-67 radios blandos. Aleta anal: 36-46 radios blandos. Color: en el dorso es marrón, grisáceo u oliváceo, uniforme o jaspeado con manchas oscuras, con características manchas rojizas. Lado ciego blanquecino.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm

**TALLA COMÚN:** 50 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Pleuronectes platessa*, *Microstomus kitt*, *Scophthalmus rhombus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ojos en el lado derecho del cuerpo, aunque es frecuente observar individuos que los presentan en el lado izquierdo. Boca pequeña.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: aguas costeras y salobres de Europa occidental y desde el Mar Blanco hasta el Mediterráneo y el Mar Negro. Introducido en EEUU y Canadá accidentalmente a causa del agua de lastre. Asia: Irán.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 1-100 m.



## *Pleuronectes platessa*

COD. FAO: PLE

ORDEN: Pleuronectiformes

FAMILIA: Pleuronectidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: solla europea

ASTURIAS: solla, xuella, platija

GALICIA: solla de altura

CANTABRIA: solla, patusa

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 27 cm en Galicia, 25 cm en el resto del caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alto. Ojos en el costado derecho. Aleta dorsal: 65-79 radios blandos. Aleta anal: 48-59 radios blandos. Línea lateral más o menos recta. Color: parduzco con lunares rojizo-anaranjados.

**TALLA MÁXIMA:** 100 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 40 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Platichthys flesus*, *Scophthalmus rhombus*, *Microstomus kitt*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Única especie con lunares rojizo-anaranjados.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: Mar del Norte.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 200 m.

## *Lepidorhombus boscii*

COD. FAO: LDB

ORDEN: Pleuronectiformes

FAMILIA: Scophthalmidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: gallo de cuatro manchas

ASTURIAS: gallo

GALICIA: rapante de manchas, gallo, meiga femia, ollón, rapapelo

CANTABRIA: gallo, ojito

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Pez plano, cuerpo oval delgado. Ojos grandes en el costado izquierdo (situándose el superior más atrasado que el inferior), borde posterior del preopérculo libre. Boca grande que se sitúa en posición terminal. Línea lateral con una curva sobre la aleta pectoral. Aleta dorsal: 79-86 radios blandos. Aleta anal: 65-69 radios blandos. Color: gris-amarillento en la cara ocular, blanquecina en la cara ciega, con dos manchas características en la parte posterior de las aletas dorsal y anal.

**TALLA MÁXIMA:** 40 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 20 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Lepidorhombus whiffiagonis*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Dos manchas características en la parte posterior de las aletas dorsal y anal.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: sur de las Islas Británicas a Cabo Bojador y Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 7-800 m

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.



## *Lepidorhombus whiffiagonis*

COD. FAO: MEG

ORDEN: Pleuronectiformes

FAMILIA: Scophthalmidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: gallo del norte

ASTURIAS: gallo

GALICIA: rapante, gallo, meiga macho

CANTABRIA: gallo

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Pez plano, cuerpo oval delgado. Ojos grandes en el costado izquierdo (situándose el superior más atrasado que el inferior), borde posterior del preopérculo libre. Boca grande que se sitúa en posición terminal. Línea lateral con una curva sobre la aleta pectoral. Aleta dorsal: 85-94 radios blandos. Aleta anal: 64-74 radios blandos. Color: gris-amarillento en la cara ocular (con manchas dispersas más oscuras), blanquecina en la cara ciega.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm

**TALLA COMÚN:** 25 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Lepidorhombus boscii*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Sin manchas en las aletas dorsal y anal.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: Islandia hasta Cabo Bojador y Mediterráneo occidental.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 100-700 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.



## *Scophthalmus maximus*

COD. FAO: TUR

ORDEN: Pleuronectiformes

FAMILIA: Scophthalmidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: rodaballo

ASTURIAS: rodaballo, clavudo

GALICIA: rodaballo, rodo (pequeño)

CANTABRIA: rodaballo

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 30 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo redondeado. Cabeza aplanada, con una hendidura entre la línea lateral y el comienzo de la aleta dorsal. Ojos en el lado izquierdo. Boca terminal grande y protráctil, con pequeños dientes puntiagudos. Aleta dorsal: 57-80 radios blandos (comienza sobre el ojo superior hasta el centro del eje peduncular; primeros radios libres). Aleta anal: 43-58 radios blandos. Aletas pelvianas cortas y simétricas. Aleta pectoral en la cara visible corta y redondeada, la de la cara ciega bastante más larga. Línea lateral bien marcada sobre las dos caras, recta que se curva en la parte anterior rodeando a la aleta pectoral. Cara ciega sin escamas, transformadas en protuberancias óseas irregularmente repartidas. Color: muy variable, desde gris oscuro a marrón oscuro con variaciones negruzcas y verdosas (adapta la coloración al fondo donde vive). Cara oculta blanquizca.

**TALLA MÁXIMA:** 100 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 50 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Scophthalmus rhombus*, *Platichthys flesus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Cuerpo muy redondeado, tubérculos cutáneos.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: A lo largo de la costa europea hasta el Círculo Ártico. Mediterráneo. Mar Báltico.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 20-70 m.

# Scophthalmus rhombus

COD. FAO: BLL

ORDEN: Pleuronectiformes

FAMILIA: Scophthalmidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: rémol

GALICIA: coruxo, rodaballo negro, sollo, escamudo

ASTURIAS: rémol, rapante, rombo, rodaballo, xuella

CANTABRIA: rémol, patusa

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 30 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo ovalado. Aleta dorsal: 73-83 radios blandos, cuyo origen se encuentra delante del ojo superior, con los primeros radios ramificados y casi libres. Aleta anal: 56-62 radios blandos. Cara ocular lisa, sin tubérculos cutáneos. La línea lateral describe una curva pronunciada. Color: marrón o verdoso, con numerosas manchas más oscuras y más claras. Capaz de cambiar de color según el color del fondo.

**TALLA MÁXIMA:** 75 cm

**TALLA COMÚN:** 30 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Platichthys flesus*, *Scophthalmus maximus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ojos separados, en el lado izquierdo del cuerpo. Boca grande. Cuerpo más alargado que *Scophthalmus maximus*. Sin tubérculos cutáneos. Primeros radios de la dorsal libres.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: latitud 64°N a Marruecos, incluyendo Mediterráneo y Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 5-50 m.



## *Microchirus variegatus*

COD. FAO: MKG

ORDEN: Pleuronectiformes

FAMILIA: Soleidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: golleta

ASTURIAS: golleta

GALICIA: acedía, lirpia, asadía

CANTABRIA: golleta

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Pez plano con los ojos en el costado derecho. Cuerpo oval y compacto. Aleta dorsal (comienza por delante del ojo superior): 63-77 radios blandos. Aleta anal: 51-64 radios blandos. Aleta pectoral pequeña en la cara ocular, reducida en la parte ciega. Aleta caudal bien separada de los últimos radios de las aletas dorsal y anal. Color: la cara ocular es marrón grisácea o marrón rojiza, con oscuras bandas anchas que le cruzan y que acaban en manchas de las aletas dorsal y anal. La cara ciega es blanquecina.

**TALLA MÁXIMA:** 35 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 14 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Pegusa lascaris*, *Solea solea* (Ver en página 197).

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Aleta caudal bien separada de los últimos radios de las aletas dorsal y anal. Oscuras bandas anchas le cruzan el cuerpo y las aletas.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: Islas Británicas hasta Senegal. Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 20-400 m.



## *Pegusa lascaris*

COD. FAO: SOS

ORDEN: Pleuronectiformes

FAMILIA: Soleidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: Lenguado de arena

ASTURIAS: lenguao, llingúau, rapapelo

GALICIA: linguado, lerpa

CANTABRIA: lenguado

ARTES: enmalle, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 24 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo oval y cabeza redondeada. Ojos en el lado derecho. En la cara ciega, narina prominente formando una roseta redondeada del diámetro igual al del ojo. Aleta dorsal: 69-87 radios blandos. Aleta anal: 53-73 radios blandos. Aletas dorsal y anal unidas a la caudal por una membrana. Color: marrón amarillento o rojizo, moteado y con manchas oscuras.

**TALLA MÁXIMA:** 40 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 30 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Solea solea*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Narina prominente formando una roseta. (Ver en página 197).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este, Mediterráneo y Mar Negro. También Canal de Suez y Mar de Azov.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 5-350 m.; normalmente 20-50 m.

COD. FAO: SOL

ORDEN: Pleuronectiformes

FAMILIA: Soleidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: lenguado común

ASTURIAS: lenguao, llinguáu, rapapelo

GALICIA: lenguado, linguado, lerpa

CANTABRIA: lenguado

ARTES: enmalle, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 24 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo oval y cabeza redondeada. Ojos pequeños en el lado derecho, estando el superior un poco más adelantado. Línea lateral recta. Aleta dorsal: 73-86 radios blandos (se inicia por delante del ojo). Aleta anal: 61-74 radios blandos. Aleta dorsal y anal unidas a la caudal por una membrana. Aleta pectoral del lado superior más grande que la del lado ciego. Color: gris parduzco o marrón rojizo, con manchas oscuras grandes y difusas. Aleta pectoral con una mancha negra en la parte posterior. Parte posterior de la aleta caudal generalmente más oscura que el resto.

**TALLA MÁXIMA:** 70 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 35 cm (longitud estándar)

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Pegusa lascaris*, *Microchirus variegatus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Aleta pectoral con una mancha negra en la parte posterior. (Ver en página 198).

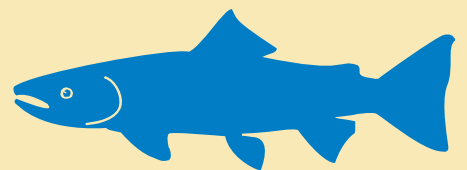
**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Mar del Norte y Báltico occidental hasta Senegal. También en los Mares Mediterráneo, Mármara, Bósforo y Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 150 m.; normalmente 10-60 m.





Osteictios (peces óseos)  
Orden Salmoniformes  
Familias:  
Salmonidae





## *Salmo trutta trutta*

COD. FAO: TRS

ORDEN: Salmoniformes

FAMILIA: Salmonidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: trucha marina

ASTURIAS: reo

GALICIA: reo

CANTABRIA: reo

ARTES: anzuelo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 25 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Aleta dorsal: 3-4 espinas dorsales y 10-15 radios blandos. Aleta anal: 3-4 espinas y 9-14 radios blandos. Cabeza pequeña y puntiaguda, boca grande, que se extiende por detrás del ojo. Color: cuerpo gris azulado, con numerosos puntos por todo el cuerpo. En la parte superior el cuerpo es más oscuro, normalmente naranja en los lados. Aleta adiposa con el margen rojo.

**TALLA MÁXIMA:** 140 cm (longitud estándar)

**TALLA COMÚN:** 72 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

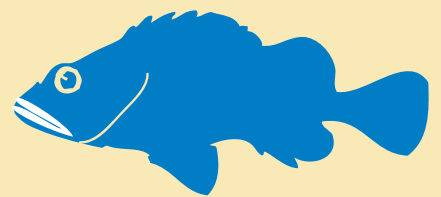
**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Europa y Asia: costa noroccidental de Europa. Introducido en América y Australia.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** Se desconoce con exactitud a qué profundidad vive, pero se le suele encontrar hasta los 10 m.

**OBSERVACIONES:** Anádromo.



Osteictios (peces óseos)  
Orden Scorpaeniformes  
Familias:  
Sebastidae  
Scorpaenidae  
Triglidae





## *Helicolenus dactylopterus dactylopterus*

COD. FAO: BRF

ORDEN: Scorpaeniformes

FAMILIA: Sebastidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: gallineta

ASTURIAS: cabra

GALICIA: cabra de altura, galiña de mar, gallineta

CANTABRIA: cabra, gallineta

ARTES: arrastre, palangre de fondo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en Galicia



**DESCRIPCIÓN:** Pez robusto; cabeza con espinas moderadamente desarrolladas, sin apéndices cutáneos. Primer hueso suborbital sin espinas. Ojos grandes. Aleta dorsal: 12 radios duros y 12-13 blandos. Aleta anal: 3 radios duros y 5 blandos. Color: cuerpo rojizo o rosáceo, con la zona ventral más clara. 5-6 bandas más oscuras en los flancos, en forma de Y entre los radios blandos dorsales y la aleta anal. Habitualmente, mancha oscura en la parte posterior de la aleta dorsal. El interior de la boca es de color negro o azul.

**TALLA MÁXIMA:** 47 cm

**TALLA COMÚN:** 25 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Scorpaena scrofa*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Interior de la boca de color negro o azul. Bandeado en forma de Y en la parte posterior del cuerpo. Espinas moderadamente desarrolladas.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islandia y Noruega hasta el Mediterráneo y el Golfo de Guinea, incluyendo Madeira, Azores e Islas Canarias; también de Walvis Bay (Namibia) a Natal (Sudáfrica). Atlántico Oeste: Nueva Escocia y Canadá a Venezuela.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 50-1100 m; normalmente a profundidades mayores de 150 m.



## *Trachyscorpia cristulata echinata*

COD. FAO: TZY

ORDEN: Scorpaeniformes

FAMILIA: Sebastidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: cabracho de fondo

ASTURIAS: cabracho, tiñoso, tiñosu

GALICIA: cabracho

CANTABRIA: cabracho, tiñoso

ARTES: arrastre, palangre de fondo

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular.



**DESCRIPCIÓN:** Cabeza grande, con espinas bien desarrolladas. Órbita ocular grande (mucho más ancha que la longitud del morro), hueso preorbital con dos espinas, puente suborbital prominente con 5-25 espinas (el número aumenta con la edad). Tentáculos supraoculares reducidos o ausentes. La primera espina preopercular es larga, con una espina preopercular suplementaria. Aleta dorsal con 12 espinas y 9 radios blandos; aleta pectoral con 20-23 radios blandos de forma característica (los más largos cerca de la parte superior de la aleta, que está suavemente bilobulada). Escamas ctenoideas en el cuerpo, aunque el hocico suele no tenerlas. Color: rojizo con pigmentación oscura entre las espinas 5 y 11 de la dorsal (negro en machos y marrón en hembras). Resto de las aletas oscuras.

**TALLA MÁXIMA:** 50 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Scorpaena scrofa*, *Helicolenus dactylopterus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Irlanda a Senegal. Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 200-2500 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.

## *Scorpaena scrofa*

COD. FAO: RSE

ORDEN: Scorpaeniformes

FAMILIA: Scorpaenidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: cabracho

ASTURIAS: cabracho, tiñoso, tiñosu

GALICIA: cabra, escarapote, cabracho

CANTABRIA: cabracho, tiñoso

ARTES: palangre de fondo, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 18 cm en Galicia



**DESCRIPCIÓN:** Pez robusto, de cabeza grande, cubierta de espinas y apéndices dérmicos. Morro mayor que el diámetro del ojo. Boca grande, con dientes en ambas mandíbulas. Ojos sin apéndices supraorbitales. Apéndices dérmicos en la mandíbula inferior y encima de la boca. 3-4 espinas preorbitales y otras 2-4 supraorbitales; opérculo también espinoso. Aleta dorsal: 12 radios duros y 9 blandos. Aleta anal: 3 radios duros y 5-6 blandos. Aletas pectorales con 18-20 radios que no alcanzan la primera espina anal. Color: críptico, muy variable, aunque suele ser rojo pardo o rosado moteado. La dorsal presenta una mancha negra, normalmente entre las espinas 6 y 11.

**TALLA MÁXIMA:** 50 cm

**TALLA COMÚN:** 30 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** Los ejemplares pequeños se pueden confundir con otras especies del género *Scorpaena*.

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Apéndices dérmicos en la mandíbula inferior.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islas Británicas (raro) a Senegal, incluyendo Madeira, Islas Canarias y Cabo Verde. También en el Mediterráneo y el Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 20-500 m.; normalmente hasta 150 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.

## *Aspitrigla cuculus*

COD. FAO: GUR

ORDEN: Scorpaeniformes

FAMILIA: Triglidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: arete

ASTURIAS: golondro

GALICIA: escacho, rubio, liberna, alfóndiga

CANTABRIA: cuco, escacho, rubio

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado, cónico, siendo más ancha la parte anterior que la posterior. 2 aletas dorsales: 1ª dorsal con 8-10 radios duros y 2ª dorsal con 17-18 radios blandos. Aleta anal: 16-18 radios blandos. Escudetes de la línea lateral expandidos verticalmente. Color: dorsal rojo y vientre blanquecino.

**TALLA MÁXIMA:** 50 cm

**TALLA COMÚN:** 30 cm (longitud furcal)

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros Triglidae.

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Escudetes de la línea lateral expandidos verticalmente. (Ver en página 188).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islas Británicas a Mauritania. Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 15-400 m.; normalmente 30-250 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.



## *Chelidonichthys lucerna*

COD. FAO: GUU

ORDEN: Scorpaeniformes

FAMILIA: Triglidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: begel

ASTURIAS: arete, escacho, golondro

GALICIA: escacho, rubio, liberna, alfóndiga, begel

CANTABRIA: cuco, perlón, escacho, rubio

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado y cabeza fuerte aplastada ventralmente cubierta de placas óseas y armada de crestas y espinas, aunque sin surco occipital aparente. 2 aletas dorsales (separadas): la 1ª con 8-10 espinas, la 2ª con 16-17 radios blandos. Aleta anal: 14-16 radios blandos. Aletas pectorales muy largas, con sus 3 radios inferiores libres. Línea lateral débil pero bien marcada. Color: rosa o marrón rojizo, algunas veces moteado, con el vientre blanco. Cara interna de las pectorales negro-azulada, con puntos blancos o verdes, y bordes azules o rojos.

TALLA MÁXIMA: 75 cm

TALLA COMÚN: 30 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros Triglidae

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Color de la cara interna de las aletas pectorales: negro-azulado con puntos blancos o verdes, y bordes azules o rojos. (Ver en página 188).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega a Cabo Blanco. Aparece también en el Mediterráneo y el Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 20-318 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.

## *Chelidonichthys obscurus*

COD. FAO: GUM

ORDEN: Scorpaeniformes

FAMILIA: Triglidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: arete aletón

ASTURIAS: golondro, arete

GALICIA: escacho, rubio, liberna, alfóndiga

CANTABRIA: cuco, escacho, rubio

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cabeza grande, cuerpo alargado. 2 dorsales: 1ª dorsal con 10-11 radios espinosos (el segundo alargado); 2ª dorsal con 17-19 radios blandos. Aleta anal: 17-18 radios blandos. Escamas de la línea lateral sin espinas, no expandidas verticalmente. Color: marrón rojizo o anaranjado en el dorso, blanco en el vientre, rosa en los flancos. Las aletas pectorales de color azulado, las otras son rosadas.

**TALLA MÁXIMA:** 34 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros Triglidae

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Segundo radio de la primera dorsal alargado. Escamas de la línea lateral sin espinas, no expandidas verticalmente. (Ver en página 189).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: costa sur de las Islas Británicas a Mauritania, Azores y Madeira. Mediterráneo (aunque ausente del norte del Egeo y del Mar Negro).

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 170 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.



## *Eutrigla gurnardus*

COD. FAO: GUG

ORDEN: Scorpaeniformes

FAMILIA: Triglidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: borracho

ASTURIAS: golondro, arete

GALICIA: escacho, rubio, liberna, alfóndiga

CANTABRIA: cuco, escacho, rubio

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cabeza grande, cuerpo alargado, cónico, siendo más ancha la parte anterior que la posterior. 2 aletas dorsales: la 1ª dorsal con 7-10 espinas; la 2ª dorsal con 18-20 radios blandos. Aleta anal: 17-20 radios blandos. Los radios más largos de la aleta pectoral, alcanzan el primer radio anal. Las escamas de la línea lateral son un poco más grandes que las escamas del cuerpo, con el borde posterior dentado y una espina media. Color: variable, normalmente marrón grisáceo con tonos rojos. Mancha redondeada negra en la primera dorsal.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm

**TALLA COMÚN:** 30 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros Triglidae

**CARACTERES DISTINTIVOS:** En la primera aleta primera dorsal presenta una mancha redondeada negra. Las escamas de la línea lateral son un poco más grandes que las escamas del cuerpo, con el borde posterior dentado y una espina media. (Ver en página 189).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islandia, Noruega a Marruecos. Madeira. También en Mediterráneo y Mar negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 10-340 m.; normalmente a menos de 150 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.



## Trigla lyra

COD. FAO: GUN

ORDEN: Scorpaeniformes

FAMILIA: Triglidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: garneo

ASTURIAS: arete, golondro, escacho

GALICIA: escacho, rubio, liberna, alfóndiga

CANTABRIA: cuco, escacho, rubio

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 20 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cabeza grande, con muchas espinas. Rostro muy adelantado formando una quilla rostral escotada en dos lóbulos dentados. 2 aletas dorsales: 1ª dorsal con 8-10 espinas, 2ª dorsal con 15-16 radios blandos. Aleta anal: 15-16 radios blandos. Espina escapular (detrás del opérculo) larga, llega a la mitad de la aleta pectoral. Color: rojo en el dorso, rosado en los flancos y blanquecino en el vientre.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm

**TALLA COMÚN:** 30 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros Triglidae

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Rostro muy adelantado formando una quilla rostral escotada en dos lóbulos dentados. Espina escapular que llega a la mitad de la aleta pectoral. (Ver en página 190).

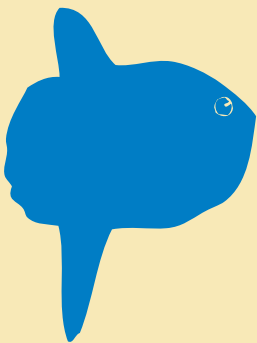
**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: norte de las Islas Británicas y Mar del Norte a Walvis Bay (Namibia), Mar Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 100-700 m.; normalmente 150-400 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.



Osteictios (peces óseos)  
Orden Tetraodontiformes  
Familias:  
Balistidae  
Molidae





## *Balistes capriscus*

COD. FAO: TRG

ORDEN: Tetraodontiformes

FAMILIA: Balistidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pejepuerco blanco

ASTURIAS: pez ballesta

GALICIA: peixe porco, porquiño, roncón

CANTABRIA: pez ballesta

ARTES: enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** De cuerpo alto, con una pequeña boca, con dientes poderosos y labios carnosos. 2 aletas dorsales: la 1ª con 3 espinas y 2 radios blandos y la 2ª con 22-23 radios blandos. Aleta anal: 23-26 radios blandos. Caudal en forma de semiluna. Sin aletas pelvianas, que han sido sustituidas por una espina móvil. Cubierto de placas óseas. Color: gris verdoso o azulado con la zona ventral más clara.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm

**TALLA COMÚN:** 44 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Mediterráneo hasta Angola. Atlántico Oeste: Nueva Escocia (Canadá), Bermudas y Golfo de México hasta Argentina.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 100 m.; normalmente a menos de 55 m.



COD. FAO: MOX

ORDEN: Tetraodontiformes

FAMILIA: Molidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pez luna

ASTURIAS: pez luna

GALICIA: peixe lúa

CANTABRIA: pez luna

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo redondeado en forma de disco. Aletas dorsal y anal muy altas, con una base muy corta. Aleta dorsal: 15-18 radios blandos. Aleta anal: 14-17 radios blandos. Aletas pectorales redondeadas. Cuerpo sin escamas, recubierto de una piel extremadamente gruesa y elástica. La aleta caudal es reemplazada por una estructura en forma de timón. Boca muy pequeña. Color: gris plateado, marrón en el dorso.

**TALLA MÁXIMA:** 333 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

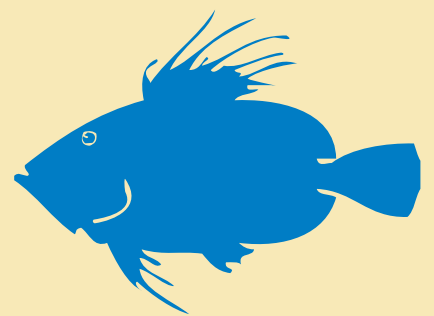
**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Aparece en las zonas templadas y cálidas de todos los océanos.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 30-480 m.





Osteictios (peces óseos)  
Orden Zeiformes  
Familias:  
Zeidae





COD. FAO: JOD

ORDEN: Zeiformes

FAMILIA: Zeidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pez de san pedro

ASTURIAS: sanmartín

GALICIA: peixe galo, samartiño, sanmartiño, san pedro

CANTABRIA: sanmartín

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 25 cm en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Pez de cuerpo alto y fuertemente comprimido. Boca grande y protráctil. Aletas pectorales cortas, y pelvianas largas. Aleta dorsal con 11-12 espinas (acabadas en largos filamentos) y 21-25 radios blandos. Aleta anal: 3-5 radios duros y 20-24 radios blandos. Escudetes espinosos a lo largo de las aletas dorsal y anal. Color: verde dorado o bronce plateado, con una mancha negra ocelada en los flancos. Aletas oscuras.

**TALLA MÁXIMA:** 90 cm

**TALLA COMÚN:** 40 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** De color verde dorado o bronce plateado, con una mancha negra ocelada en los flancos.

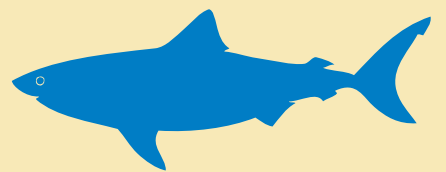
**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega a Sudáfrica, Mediterráneo y Mar Negro. Pacífico Oeste: Japón, Korea, Australia y Nueva Zelanda. Océano Índico.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** normalmente 5-400 m.





Condrictios  
(tiburones y rayas)  
Orden Lamniformes  
Familias:  
Lamnidae



## *Isurus oxyrinchus*

COD. FAO: SMA

ORDEN: Lamniformes

FAMILIA: Lamnidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: marrajo dientuso

ASTURIAS: marrajo, marraxu

GALICIA: marraxo, quenllón

CANTABRIA: marrajo

ARTES: palangre de superficie, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Tiburón grande, de cuerpo fusiforme, con un morro puntiagudo y cónico, con grandes ojos negros. 5 hendiduras branquiales largas. Dientes afilados y con márgenes lisos. La primera aleta dorsal es triangular y redondeada. La segunda aleta dorsal y la anal, son de pequeño tamaño. Aleta caudal con dos lóbulos semejantes, aunque el superior es algo mayor que el inferior. Color: azul oscuro en el dorso y blanco en el vientre.

**TALLA MÁXIMA:** 400 cm

**TALLA COMÚN:** 270 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Cosmopolita en mares templados y tropicales. Atlántico Oeste: Noruega a Sudáfrica, incluyendo el Mediterráneo. Atlántico Oeste: Golfo de Maine al sur de Brasil y Argentina, incluyendo Golfo de México y Caribe. Indo-Pacífico: Este de Africa a Hawaii, norte de Primorskiy Kray (Rusia), Australia y Nueva Zelanda. Pacífico Este: sur de las islas Aleutianas y desde el sur de California (EEUU) hasta Chile.

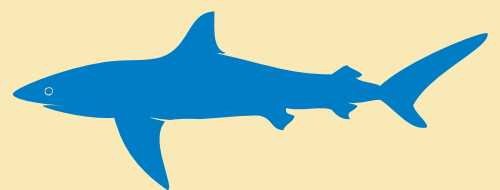
**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-740 m.; normalmente 100-150 m.

**OBSERVACIONES:** Se encuentra dentro de la lista roja de especies amenazadas de la IUCN (vulnerable).





Condriktios  
(tiburones y rayas)  
Orden Carcharhiniformes  
Familias:  
Carcharhinidae  
Scyliorhinidae  
Triakidae





## *Prionace glauca*

COD. FAO: BSH

ORDEN: Carcharhiniformes

FAMILIA: Carcharhinidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: tiburón azul

ASTURIAS: cania, canea, tintorera

GALICIA: quenlla, tiburón azul, tintorera

CANTABRIA: tiburón azul, caila, tintorera

ARTES: palangre de superficie

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo delgado, con morro alargado y cónico. Dientes aserrados con cúspides anchas, triangulares en la mandíbula superior y rectos en la inferior. Aletas pectorales largas (mayores que la longitud de la cabeza) y delgadas. 2 aletas dorsales, la primera más grande que la segunda. Color: azul brillante por el dorso, blanco en el vientre.

**TALLA MÁXIMA:** 400 cm

**TALLA COMÚN:** 330 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Aletas pectorales largas (mayores que la longitud de la cabeza) y delgadas.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Circunglobal en aguas templadas y tropicales. Atlántico Este: Noruega a Sudáfrica, incluyendo el Mediterráneo. Atlántico Oeste: Newfoundland (Canadá) a Argentina. Indo-Pacífico occidental: África Este a Indonesia, Japón, Australia, Nueva Caledonia y Nueva Zelanda. Pacífico Este: Golfo de Alaska a Chile.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 1-350 m.; normalmente 80-220 m.

**OBSERVACIONES:** Probablemente el condricio de mayor rango de distribución. Especie altamente migradora (Anexo I de la convención de las Naciones Unidas sobre Derecho del Mar, 1982).

## *Galeus atlanticus*

COD. FAO: GHA

ORDEN: Carcharhiniformes

FAMILIA: Scyliorhinidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: olayo atlántico

ASTURIAS: olayo, golayu

GALICIA: bocanegra, gata, zapata

CANTABRIA: olayo, golayo

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado. Aleta anal larga. Color: grisáceo. Marca de los surcos labiales de color negro. Patrón de color: hasta 10 manchas difusas oscuras en el lomo. Presenta 1 o 2 marcas oscuras en el borde inferior de la aleta caudal.

**TALLA MÁXIMA:** 45 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Galeus melastomus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Surcos labiales de color negro. Hasta 10 manchas oscuras en el lomo. 1 o 2 marcas oscuras en la aleta caudal. (Ver en página 199).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde el Golfo de Vizcaya hasta la costa norte de Marruecos. Mediterráneo (Mar de Alborán).

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 400-600 m.

## *Galeus melastomus*

COD. FAO: SHO

ORDEN: Carcharhiniformes

FAMILIA: Scyliorhinidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pintarroja bocanegra

ASTURIAS: olayo, golayu

GALICIA: bocanegra, gata, zapata

CANTABRIA: olayo, golayo

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado. Aleta anal larga. Color: grisáceo. Marca de los surcos labiales de color blanco. Patrón de color: hasta 20 manchas definidas oscuras en los lomos, normalmente contorneadas por un color más claro. Presenta 2 o 3 manchas en el borde inferior de la aleta caudal.

**TALLA MÁXIMA:** 90 cm

**TALLA COMÚN:** 50 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Galeus atlanticus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Surcos labiales de color blanco. Hasta 20 manchas oscuras bien definidas en el lomo. 2 o 3 manchas oscuras en la aleta caudal. (Ver en página 199).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islas Feroe y Trondheim (Noruega) hasta el Sur de Senegal. Mar Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 55-1873 m.; normalmente 150-1200 m.



## Scyliorhinus canicula

COD. FAO: SYC

ORDEN: Carcharhiniformes

FAMILIA: Scyliorhinidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pintarroja

ASTURIAS: riñón, pintarroja, pintaroxa

GALICIA: melgacho, pintarroja, can do mar, canesa

CANTABRIA: pintarroja

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 40 cm en Galicia



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado. Cabeza estrecha, morro corto y redondeado. Los orificios nasales conectados a la boca a través de pliegues. 2 aletas dorsales, la primera de ellas de mayor tamaño cuyo origen se sitúa detrás de las aletas pelvianas; el origen de la segunda coincide con el final de la aleta anal. Color: dorso marrón claro, con numerosas manchas marrones. Vientre color crema (sin manchas).

TALLA MÁXIMA: 100 cm

TALLA COMÚN: 60 cm

ESPECIES SEMEJANTES: *Scyliorhinus stellaris*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Los orificios nasales llegan a la boca. Origen de la segunda dorsal que coincide con el final de la aleta anal.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: Noruega e Islas Británicas hasta Senegal, incluyendo el Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 10-780 m.; normalmente 80-100 m.

## *Scyliorhinus stellaris*

COD. FAO: SYT

ORDEN: Carcharhiniformes

FAMILIA: Scyliorhinidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: alitán

ASTURIAS: riñón, pintarroja, pintaroxa

GALICIA: aitán, roxa, melgacho

CANTABRIA: pintarroja

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 55 cm en Galicia



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado. Cabeza plana, con hocico corto y redondeado, que muestra las narinas u orificios nasales completamente independientes de la boca, no conectados con ella a través de pliegues. 2 aletas dorsales pequeñas, la primera tras la ventral y la segunda comenzando ligeramente antes del final de la aleta anal. Color: pardo o grisáceo, con manchas de buen tamaño.

**TALLA MÁXIMA:** 170 cm

**TALLA COMÚN:** 125 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Scyliorhinus canicula*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Narinas independientes de la boca. Origen de la segunda dorsal ligeramente antes que el fin de la anal. Manchas mayores que en *S. canicula*.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Noreste: Shetlands (raro), sur de Escandinavia e Islas Británicas a Marruecos, incluyendo el Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 1-400 m.; normalmente 20-63 m.

## Galeorhinus galeus

COD. FAO: GAG

ORDEN: Carcharhiniformes

FAMILIA: Triakidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: cazón

ASTURIAS: cazón, tolle, tolla

GALICIA: cazón, casón

CANTABRIA: cazón, tolle, olayo

ARTES: arrastre, palangre de fondo, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo delgado; hocico largo y de aspecto traslúcido, con lóbulos anteriores nasales vestigiales. Ojos grandes y horizontalmente ovales; con membrana nictitante interna; con crestas suboculares. Boca curvada, con surcos labiales superiores moderadamente largos con su extremo a nivel de la sínfisis inferior. Dientes comprimidos con cúspides oblicuas y con pequeñas cúspides distales en ambas mandíbulas. Segunda dorsal mucho más pequeña que la primera, de tamaño similar a la aleta anal. En la aleta caudal el lóbulo inferior es casi la mitad que el superior. Color: grisáceo por el dorso y blanquecino por la zona ventral.

**TALLA MÁXIMA:** 195 cm

**TALLA COMÚN:** 160 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Squalus acanthias*

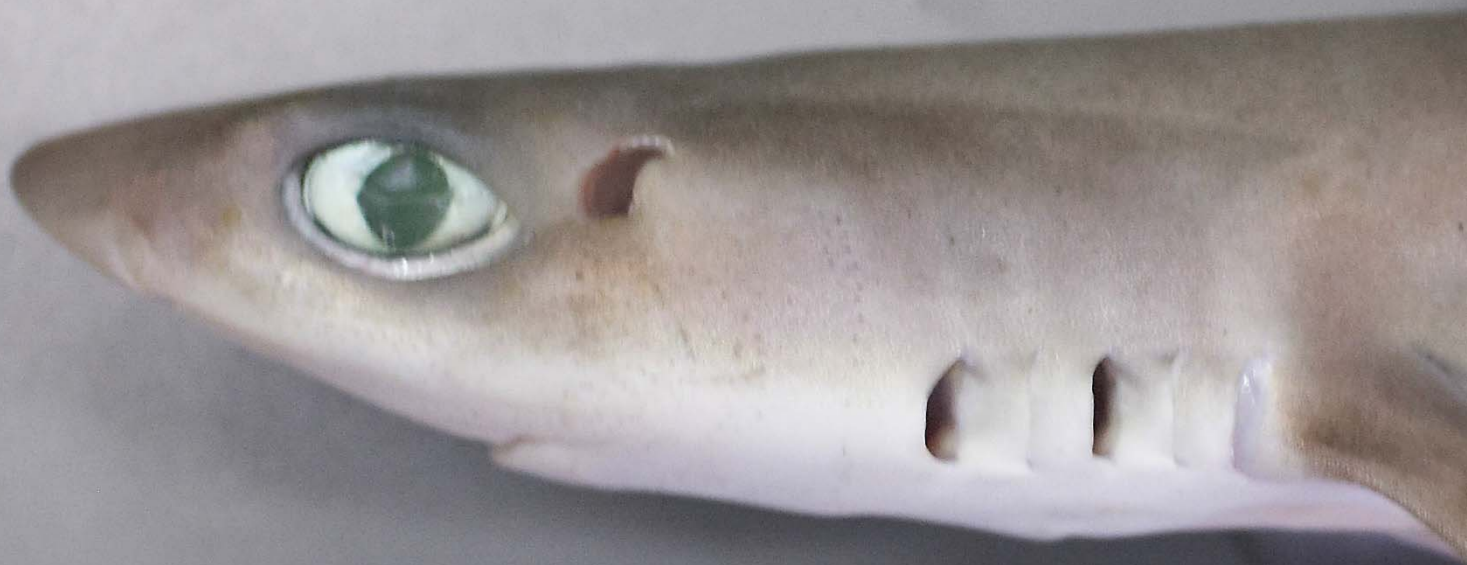
**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Ampliamente distribuido en aguas templadas. Atlántico Este: Islandia a Sudáfrica, incluyendo el Mediterráneo. Atlántico Oeste: sur de Brasil a Argentina. Índico Oeste: Sudáfrica. Pacífico Oeste: Australia y Nueva Zelanda. Pacífico Este: Hawái; Columbia Británica (Canadá) hasta el sur de Baja California y Golfo de California (México); Perú y Chile.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-1100 m. Normalmente en profundidades inferiores a 470 m.

**OBSERVACIONES:** Se encuentra dentro de la lista roja de especies amenazadas de la IUCN (vulnerable).





Condriactios

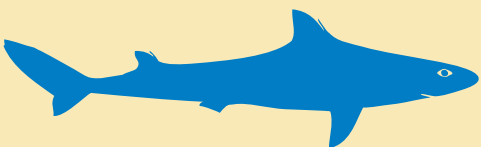
(tiburones y rayas)

Orden Squaliformes

Familias:

Centrophoridae

Squalidae



## Centrophorus squamosus

COD. FAO: GUQ

ORDEN: Squaliformes

FAMILIA: Centrophoridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: quelvacho negro

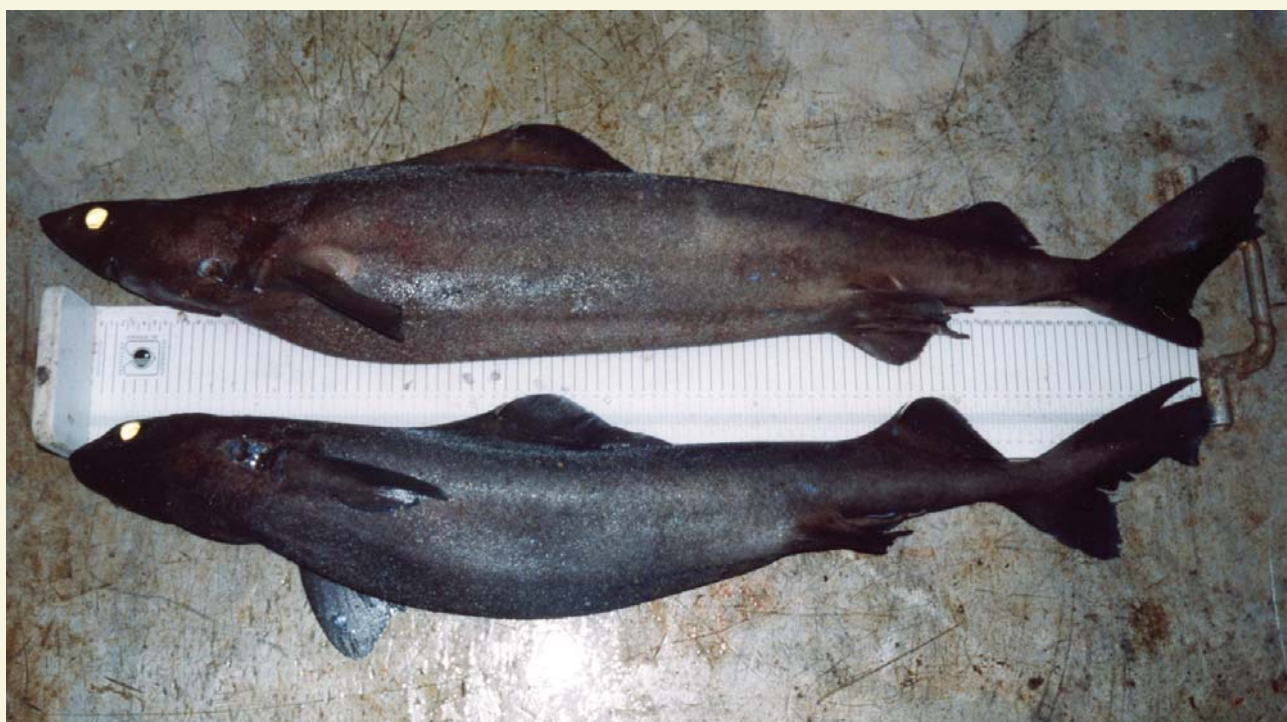
ASTURIAS: quelvacho, gata

GALICIA: lixa negra

CANTABRIA: quelvacho

ARTES: palangre de fondo

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado y algo robusto. 2 aletas dorsales (la primera baja y larga), ambas con una espina corta en el margen anterior. Dientes en forma de hoja. Color: gris oscuro o marrón chocolate.

**TALLA MÁXIMA:** 164 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** 2 aletas dorsales, la primera baja y larga.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islandia a Sudáfrica. Índico Oeste: de Natal (Sudáfrica) a Islas Aldabra. Pacífico Oeste: Japón, Filipinas, sudeste de Australia y Nueva Zelanda.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 145-2400 m.

**OBSERVACIONES:** Se encuentra dentro de la lista roja de especies amenazadas de la IUCN (estado vulnerable).

## *Etmopterus spinax*

COD. FAO: ETX

ORDEN: Squaliformes

FAMILIA: Squalidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: negrito

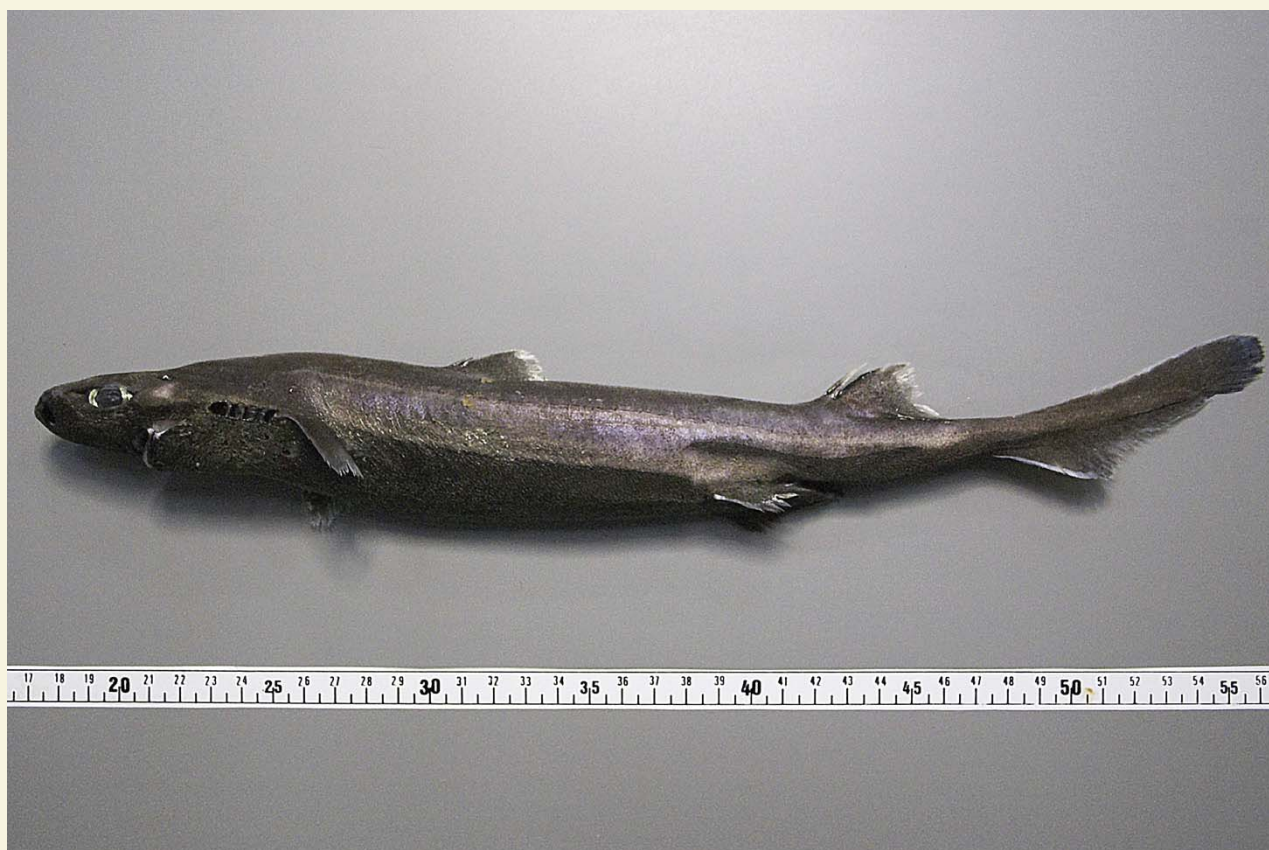
ASTURIAS: chones de mar, lija, gata

GALICIA: gata de mar, negrita, demo negro, ministro

CANTABRIA: gata

ARTES: palangre de fondo

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado. 2 aletas dorsales, cada una de ellas con 1 espina dorsal con el extremo libre. Origen de la segunda dorsal sobre la base de las aletas pelvianas. Dientes superiores con 3 o 5 cúspides, siendo la cúspide central más larga. Los dientes inferiores con una sola cúspide muy inclinada lateralmente. Color: marrón oscuro/negro, raya oscura a lo largo de la línea lateral. La parte ventral es más oscura que el dorso y los flancos. Piel aterciopelada. Interior de la boca negruzco. El iris de los ojos de color verde. El vientre presenta fotóforos.

**TALLA MÁXIMA:** 60 cm

**TALLA COMÚN:** 45 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Ver descripción.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islandia, Noruega, y Mediterráneo Oeste hasta Marruecos, Senegal, Sierra Leona, Costa de Marfil a Nigeria, Camerún a Gabón, Azores, Cabo Verde y Cabo de Buena Esperanza (Sudáfrica)

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta los 2490 m.; normalmente 200-500 m.



# Squalus acanthias

COD. FAO: DGS

ORDEN: Squaliformes

FAMILIA: Squalidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: mielga

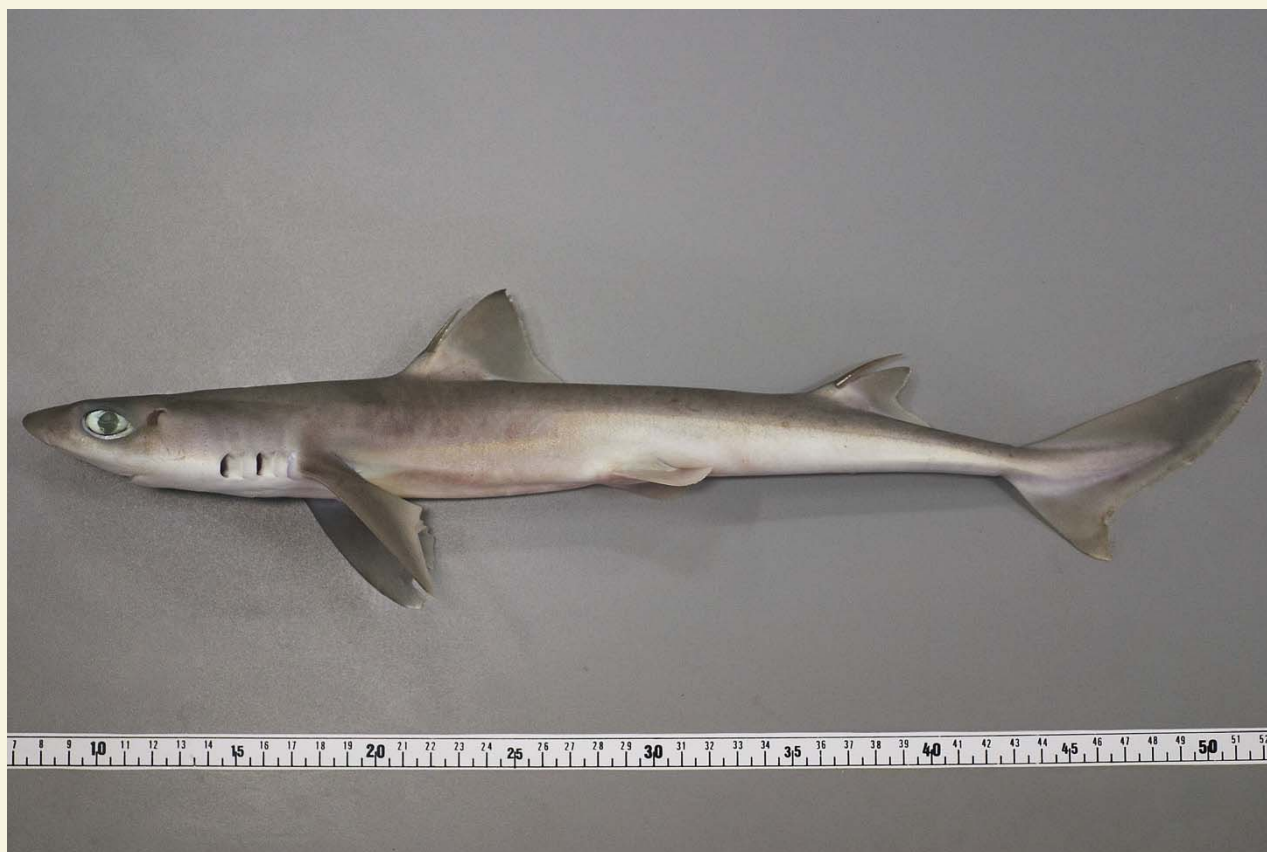
ASTURIAS: mielga

GALICIA: melga

CANTABRIA: mielga

ARTES: palangre, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 85 cm en Galicia



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo delgado, cabeza estrecha y morro largo. Aletas dorsales pequeñas con una espina (corta) en el margen anterior. Origen de la primera dorsal justo detrás de la punta de las escapulares. Color: superficie dorsal y lateral gris azulado, con puntos blancos en los flancos que pueden desaparecer con la edad. Vientre blanquecino.

**TALLA MÁXIMA:** 160 cm

**TALLA COMÚN:** 100 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Galeorhinus galeus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Espinas dorsales cortas. Manchas blancas en los flancos. Sin aleta anal

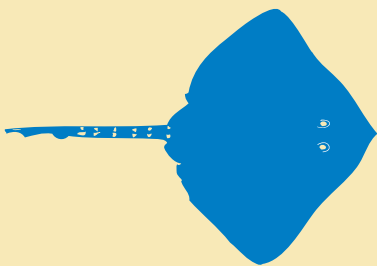
**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islandia a Sudáfrica, incluyendo Mediterráneo y Mar Negro. Atlántico Oeste: Groenlandia a Argentina. Pacífico Oeste: Mar de Bering a Nueva Zelanda. Pacífico Este: Mar de Bering a Chile.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 1460 m.; normalmente a menos de 200 m.

**OBSERVACIONES:** Se encuentra dentro de la lista roja de especies amenazadas de la IUCN (vulnerable).



Condriactios  
(tiburones y rayas)  
Orden Rajiformes  
Familias:  
Rajidae





## *Leucoraja naevus*

COD. FAO: RJN

ORDEN: Rajiformes

FAMILIA: Rajidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: raya santiguesa

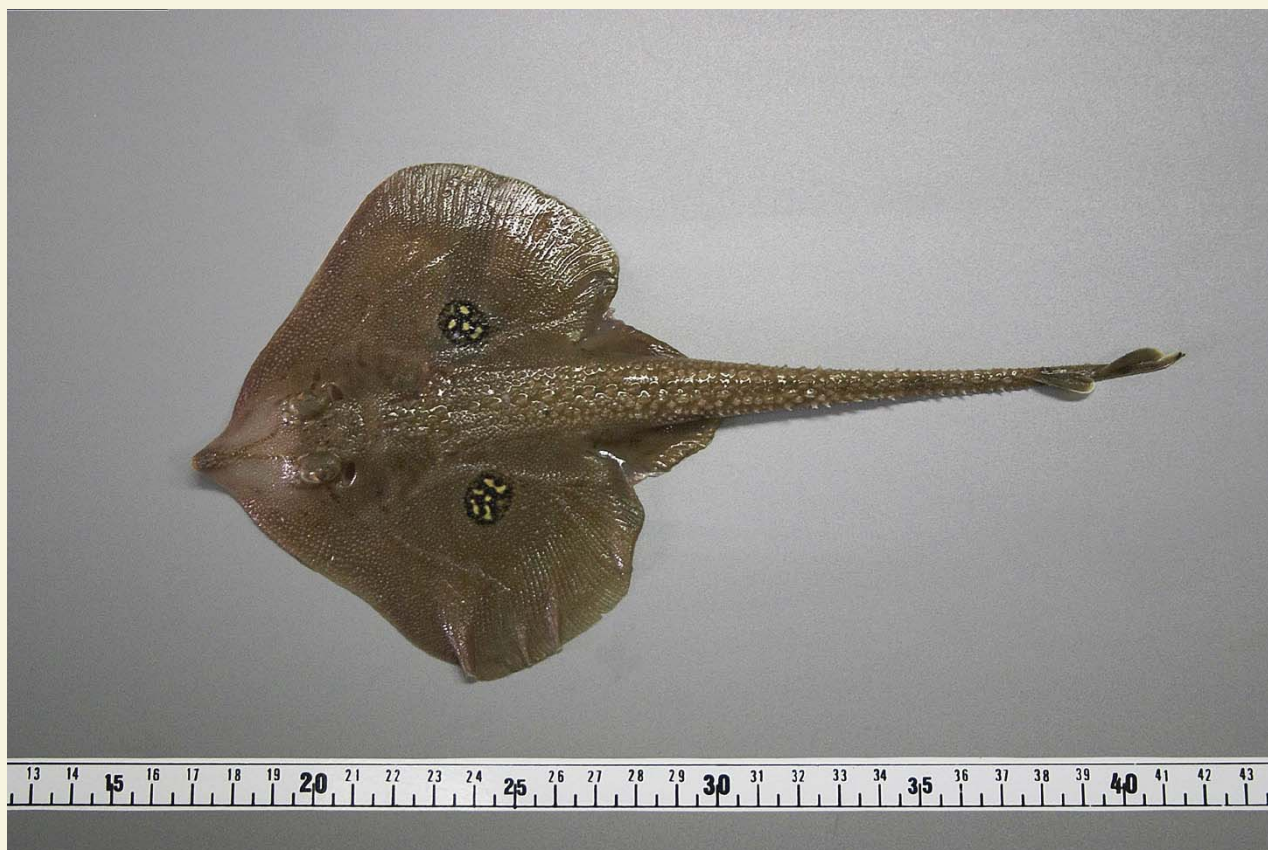
ASTURIAS: raya

GALICIA: raia, cravuda, raspiñeira

CANTABRIA: raya

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 40 cm (Reglamento (CE) nº 2406/1996)



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo aplastado dorsoventralmente. Superficie superior espinosa. Rostro corto. Generalmente una fila de 9-13 espinas alrededor del margen superior del ojo. Un triángulo grande de espinas situadas en la nuca. Cuatro filas paralelas de dentículos a lo largo de la cola, continuando las dos centrales hasta el centro del disco. Color: superficie superior ocre a marrón grisáceo; con dos manchas negras, una en cada ala colocadas de forma simétrica, con manchas amarillas dentro de ellas (tipo ocelo). Parte ventral blanca.

**TALLA MÁXIMA:** 71 cm

**TALLA COMÚN:** 40 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros Rajidae

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Superficie espinosa. Dos manchas negras, una en cada ala, colocadas de forma simétrica, con manchas amarillas dentro de ellas (tipo ocelo).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Kattegat y Mar del Norte a Marruecos y Senegal. Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 20-500 m.; normalmente a menos de 250 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.



COD. FAO: RJC

ORDEN: Rajiformes

FAMILIA: Rajidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: raya de clavos

ASTURIAS: raya

GALICIA: raia, cravuda, raspiñeira

CANTABRIA: raya

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 40 cm (Reglamento (CE) nº 2406/1996)



**DESCRIPCIÓN:** Superficie dorsal áspera y con espinas orbitales por detrás de los ojos y espinas adicionales sueltas en la parte dorsal del disco. Bandas alternas oscuras y claras a lo largo de la cola. Dorsalmente tiene una fila central de dentículos regulares (30-50) desde la nuca hasta la primera aleta dorsal. Color: patrón cromático muy variable, con gama de manchas claras y oscuras, incluso conjuntos de manchas en círculos u ocelos. Color ventral claro.

**TALLA MÁXIMA:** 105 cm

**TALLA COMÚN:** 85 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros Rajidae

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Superficie áspera y con espinas orbitales. Patrón cromático muy variable.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islandia, Noruega, Mar del Norte y Báltico occidental hasta Marruecos y Namibia, incluyendo el Mediterráneo y el Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 20-577 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.

## *Raja montagui*

COD. FAO: RJM

ORDEN: Rajiformes

FAMILIA: Rajidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: raya pintada

ASTURIAS: raya

GALICIA: raia, cravuda, raspiñeira

CANTABRIA: raya

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 40 cm (Reglamento (CE) nº 2406/1996)



**DESCRIPCIÓN:** Superficie dorsal casi completamente lisa y mucosa, sin espinas. Coloración variable (entre marrón y verdoso) de fondo en las alas, cubierta con numerosos puntos negros que no llegan hasta el extremo de las alas.

**TALLA MÁXIMA:** 80 cm

**TALLA COMÚN:** 50 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros Rajidae

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Superficie lisa, mucosa y sin espinas. Ver color.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Shetlands (Mar del Norte) y Báltico occidental a Mauritania. Parte occidental del Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 20-345 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.



## *Raja undulata*

COD. FAO: RJU

ORDEN: Rajiformes

FAMILIA: Rajidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: raya mosaica

ASTURIAS: raya

GALICIA: raia, cravuda, raspiñeira

CANTABRIA: raya

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 40 cm (Reglamento (CE) nº 2406/1996)



**DESCRIPCIÓN:** Superficie dorsal brillante en mosaico, con bandas oscuras y manchas blancas o claras.

**TALLA MÁXIMA:** 100 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** Otros Rajidae

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Superficie dorsal brillante, con bandas oscuras y manchas blancas.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: sur de Irlanda e Inglaterra a Senegal. Mediterráneo occidental.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 50-200 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.





## CRUSTÁCEOS

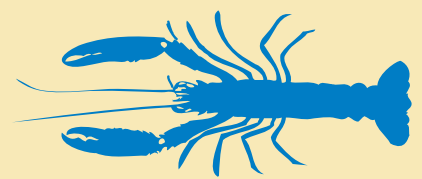
(langostas, gambas y cangrejos)

Orden Decapoda

Infraorden Astacidea

Familias:

Nephropidae



## *Homarus gammarus*

COD. FAO: LBE

ORDEN: Decapoda

INFRAORDEN: Astacidea

FAMILIA: Nephropidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: bogavante

ASTURIAS: bogavante, bugre, llubricante

GALICIA: bugre, lumbrigante

CANTABRIA: abrecanto, ollocántaro

ARTES: nasa, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 8.7 cm (longitud cefalotorax) en Galicia y 25 cm (longitud total) en Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Caparazón liso con dos pares de espinas por detrás de los ojos y un surco longitudinal en el rostro que presenta 4-5 dientes laterales. Segmentos abdominales lisos. El primer par de pereiópodos termina en 2 grandes pinzas; el segundo y tercer par de pereiópodos son delgados y también terminan en pinza; los dos últimos pares terminan en uña. Color: negro-azulado en el dorso y amarillento en la región ventral.

**TALLA MÁXIMA:** 65 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** ver descripción

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islas Lofoten (Noruega) a Marruecos. Mediterráneo y Mar Negro. Ausente del Báltico.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** submareal a 150 m.



# *Nephrops norvegicus*

COD. FAO: NEP

ORDEN: Decapoda

INFRAORDEN: Astacidea

FAMILIA: Nephropidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: cigala

ASTURIAS: cigala

GALICIA: cigala

CANTABRIA: cigala; jorge (pequeño)

ARTES: arrastre, nasa

TALLA MÍNIMA LEGAL: 7 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Cabeza y tórax unidos y cubiertos con un caparazón que posee espinas cortas en la parte anterior. Rostro delgado y alargado, con 3-4 espinas en los laterales y 1-2 dientes en la superficie ventral. Abdomen largo, segmentado transversalmente (los segmentos abdominales se extienden formando placas laterales). Primer par de pereiópodos muy desarrollado formando pinzas grandes y fuertes; segundo y tercer par de pereiópodos más pequeños, delgados y terminados en pinza. Ojos grandes, negros con un pedúnculo móvil. Color: anaranjado y blanco, con bandas naranjas o rojizas.

**TALLA MÁXIMA:** 24 cm

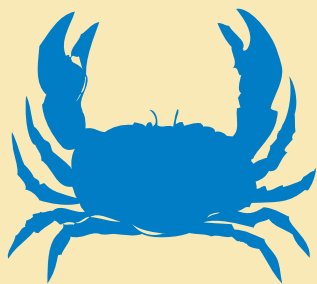
**CARACTERES DISTINTIVOS:** ver descripción

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde Islandia, Islas Faeroes y noroeste de Noruega (Islas Lofoten), hacia el sur hasta la costa atlántica de Marruecos. También en la cuenca occidental y central del Mediterráneo. Ausente desde el Mediterráneo 25°E.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 20-800 m.

**OBSERVACIONES:** El RD determina una talla mínima legal de 2 cm de cefalotórax y 7 cm de longitud total. Si se venden por colas, éstas han de ser mayores de 3.7 cm.





## CRUSTÁCEOS

(langostas, gambas y cangrejos)

Orden Decapoda

Infraorden Brachyura

Familias

Cancridae

Majidae

Portunidae

## Cancer pagurus

COD. FAO: CRE

ORDEN: Decapoda

INFRAORDEN: Brachyura

FAMILIA: Cancridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: buey de mar

GALICIA: boi, noco

ASTURIAS: boroñón, buey, muécalo, noca, ñocla

CANTABRIA: masera

ARTES: arrastre, nasas, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 13 cm (anchura cefalotorax) en Galicia y 9 cm (longitud cefalotórax) en Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo robusto, con el caparazón casi hexagonal, ovalado transversalmente. El aspecto externo del caparazón es liso. Pinzas fuertes y robustas, del mismo tamaño. Ojos pequeños. Color: marrón-rojizo, con el extremo de las pinzas negro.

**TALLA MÁXIMA:** 25 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Caparazón hexagonal, más ancho que largo. Pinzas fuertes y robustas del mismo tamaño, con el extremo de color negro.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde el norte de Noruega al norte de Marruecos. Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 100 m, normalmente entre 6 y 40 m.



## *Maja squinado*

COD. FAO: SCR

ORDEN: Decapoda

INFRAORDEN: Brachyura

FAMILIA: Majidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: centolla europea

ASTURIAS: centollo

GALICIA: centola, moelo , pateiro

CANTABRIA: centollo

ARTES: nasa, volante, arrastre, marisqueo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 12 cm en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste



**DESCRIPCIÓN:** Caparazón grueso y abombado, más ancho que largo en adultos. Rostro formado por 2 dientes fuertes divergentes, y por 5 dientes espinosos laterales. Superficie dorsal recubierta de tubérculos y surcos, así como de gruesas sedas de punta curvada que utiliza para enganchar algas, esponjas, etc. que utiliza de camuflaje. Patas muy grandes, el primer par con unas pequeñas pinzas de tamaño similar. Color: marrón o rojizo.

**TALLA MÁXIMA:** 25 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** ver descripción

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Mar del Norte a Namibia incluyendo las islas oceánicas. Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 75 m.



## *Necora puber*

COD. FAO: LIO

ORDEN: Decapoda

INFRAORDEN: Brachyura

FAMILIA: Portunidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: nécora

ASTURIAS: nécora, andarica

GALICIA: nécora, nacra, andariña

CANTABRIA: nécora

ARTES: nasa, marisqueo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 5.5 cm (Longitud cefalotórax) en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cefalotórax más ancho que largo, cubierto de gránulos y una pilosidad corta y abundante. Parte frontal con 10 dientes desiguales, siendo los dos centrales algo más anchos que el resto. El borde anterolateral del caparazón es más corto que el posterolateral y muestra 5 dientes curvados. El primer par de pereopodos termina en unas pinzas de tamaño similar, mientras que el último está modificado en palas natatorias. Color: pardo, verde oscuro en su parte superior, anaranjado en el vientre.

**TALLA MÁXIMA:** 6 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** ver descripción

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Noruega al Sahara occidental. Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** intermareal a 70 m.



## CRUSTÁCEOS

(langostas, gambas y cangrejos)

Orden Decapoda

Infraorden Caridea

Familias:

Palaemonidae





## *Palaemon serratus*

COD. FAO: CPR

ORDEN: Decapoda

INFRAORDEN: Caridea

FAMILIA: Palaemonidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: camarón común

ASTURIAS: camarón, quisquilla, esguila

GALICIA: camarón, esquía

CANTABRIA: camarón, quisquilla, esguila

ARTES: marisqueo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 5 cm (longitud total) en Galicia y 3 cm (longitud total) en Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo largo y comprimido lateralmente. Rostro largo y curvado hacia arriba en su parte central. Con 7-11 dientes en el borde superior, y 4-6 dientes en el borde ventral. El primer par de pereiópodos termina en una pequeña pinza y el segundo par, mucho más largo, en una pinza mayor y más robusta. Color: cuerpo trasparente con bandas transversales y líneas de puntos oscuros en el abdomen.

**TALLA MÁXIMA:** 11 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Palaemon* spp.

**CARACTERES DISTINTIVOS:** ver descripción

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde Dinamarca a Mauritania. También en el Mediterráneo y el Mar Negro.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** intermareal a 40 m.





## CRUSTÁCEOS

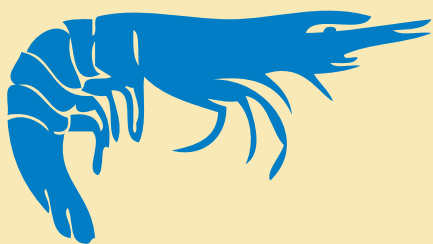
(langostas, gambas y cangrejos)

Orden Decapoda

Suborden Dendrobranchiata

Familias:

Penaidae



## *Parapenaeus longirostris*

COD. FAO: DPS

ORDEN: Decapoda

SUBORDEN: Dendrobranchiata

FAMILIA: Penaidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: gamba de altura

ASTURIAS: gamba

GALICIA: gamba branca

CANTABRIA: gamba

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado y aplanado lateralmente. Cefalotorax estrecho que presenta una sutura postorbitaria y tiene 3 espinas en su parte anterior. Presenta un rostro fino y alargado, ligeramente dirigido hacia arriba, con 7 dientes en la parte dorsal y ninguno en la parte inferior del mismo. Ojos grandes pero aplanados dorsalmente. Los 3 últimos segmentos abdominales muestran una cresta dorsal. El telson finaliza en 3 grandes dientes afilados y fijos. Las antenas son muy largas. Color: rosa pálido o naranja excepto en la región gástrica donde, debido a su translucidez, parece violeta.

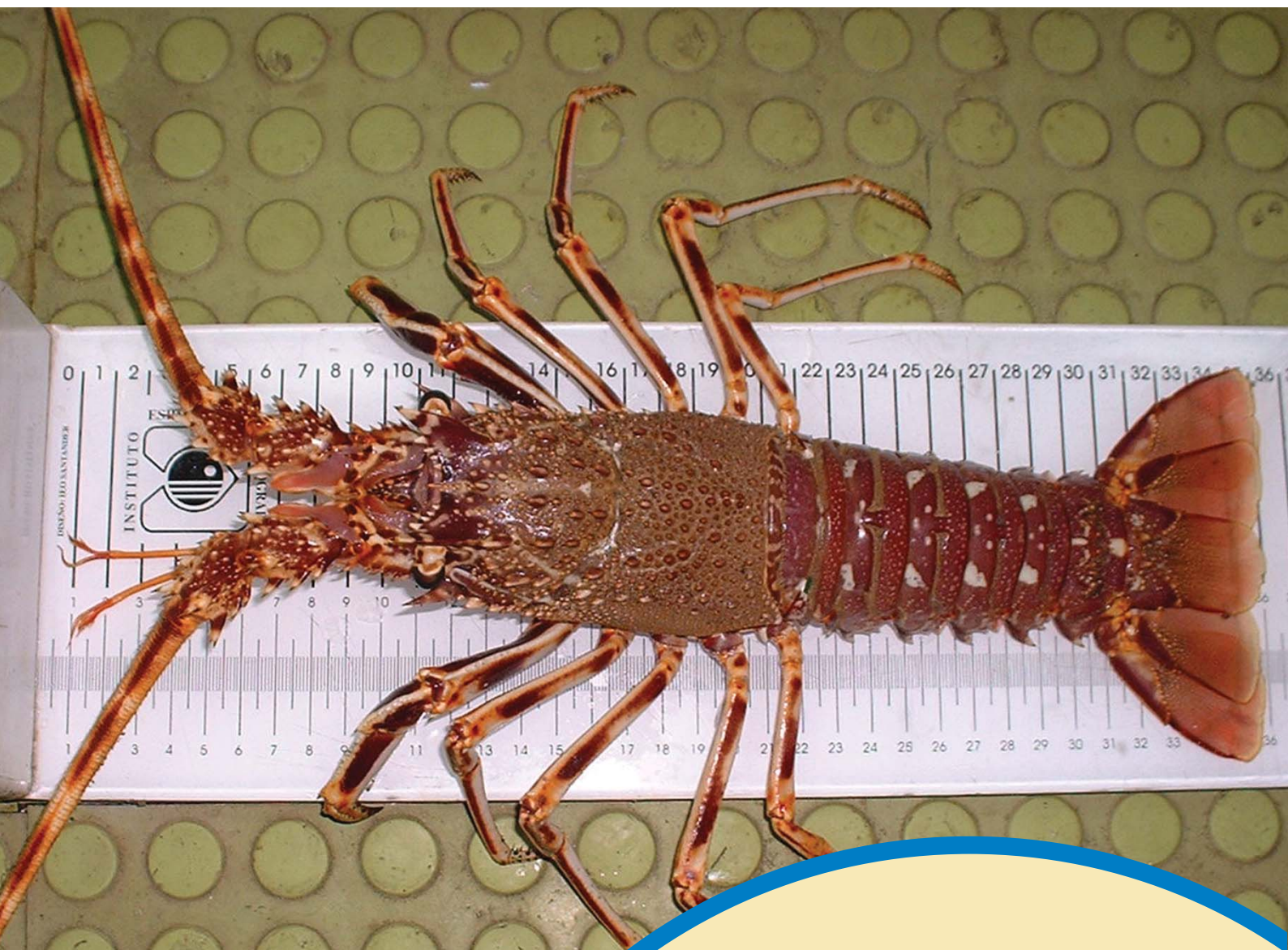
**TALLA MÁXIMA:** 18 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** ver descripción

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Portugal a Angola. También en el Mediterráneo. Atlántico Oeste: de Massachusetts (EEUU) a la Guayana francesa.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 20-700 m, normalmente entre 150 y 400 m.





## CRUSTÁCEOS

(langostas, gambas y cangrejos)

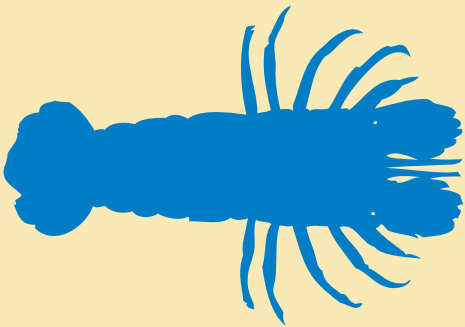
Orden Decapoda

Infraorden Palinura

Familias:

Palinuridae

Scyllaridae





## *Palinurus elephas*

COD. FAO: SLO

ORDEN: Decapoda

INFRAORDEN: Palinura

FAMILIA: Palinuridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: langosta común

ASTURIAS: langosta

GALICIA: langosta, lagosta

CANTABRIA: langosta

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 25 cm (Longitud total) en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Caparazón subcilíndrico, más ancho en su parte terminal y que presenta un gran número de espinas. Rostro situado entre dos fuertes espinas supraorbitales en forma de V. Antenas fuertes más largas que el cuerpo. Abdomen robusto que muestra un surco central. Color: marrón-rojizo en el dorso, con dos manchas amarillentas bajo la cara dorsal de los segmentos I a V, con el abdomen más oscuro. Pereiópodos con líneas longitudinales claras.

**TALLA MÁXIMA:** 50 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** ver descripción

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde el suroeste de Noruega a Marruecos. Mediterráneo (excepto en su extremo oriental y suroriental).

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 5-160 m.

## *Scyllarus arctus*

COD. FAO: SCY

ORDEN: Decapoda

INFRAORDEN: Palinura

FAMILIA: Scyllaridae

NOMBRES COMUNES:

FAO: santiaguíño

ASTURIAS: santiaguíño, santiaguín, santiago

GALICIA: santiaguíño, parapeto

CANTABRIA: santiaguíño

ARTES: marisqueo

TALLA MÍNIMA LEGAL: 9 cm (longitud total) en Galicia y Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo cuadrangular, algo más largo que ancho y ligeramente abombado, con espinas supraoculares y pequeñas espinas y tubérculos por toda la superficie. Antenas aplastadas, en forma de paleta, con el borde anterior dividido en lóbulos. Patas cortas y que terminan en uñas. Color: pardo o rojizo, una mancha marrón oscura (sin forma definida) en el centro de cada segmento abdominal. Pereiópodos con una banda azul en cada segmento.

**TALLA MÁXIMA:** 16 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** ver descripción

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: Islas Británicas a Azores, Madeira e Islas Canarias. Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 100 m.





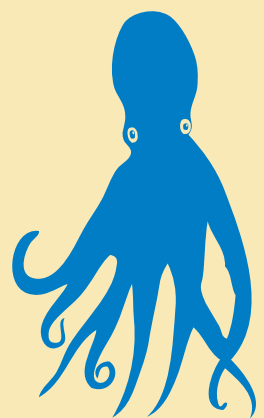
## CEFALÓPODOS

(pulpos, sepias y calamares)

Orden Octopoda

Familias:

Octopodidae





## *Eledone cirrosa*

COD. FAO: EOI

ORDEN: Octopoda

FAMILIA: Octopodidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pulpo blanco

ASTURIAS: pulpo blanco

GALICIA: polbo cabezudo, cabezón

CANTABRIA: cabezón

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Manto (cabeza) consistente, musculoso, no gelatinoso. Ojos grandes, con una papila supraocular. Presenta 8 brazos no muy largos, subiguales, con una fila de ventosas sésiles. Color: el dorso varía de anaranjado a amarillo castaño, el vientre es blanquecino.

**TALLA MÁXIMA:** 16 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Octopus vulgaris*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** 1 fila de ventosas. Color.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Nordeste y Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 120 m.

**OBSERVACIONES:** La talla máxima se refiere a la longitud del manto, aunque si nos referimos a la longitud total podría alcanzar los 50 cm.

## Octopus vulgaris

COD. FAO: OCC

ORDEN: Octopoda

FAMILIA: Octopodidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pulpo

ASTURIAS: pulpo de roca, pulpo

GALICIA: polbo, polbo da pedra

CANTABRIA: pulpo; pulpe

ARTES: marisqueo, nasa

TALLA MÍNIMA LEGAL: 1000 gr; en Galicia y 750 gr en Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Manto (cabeza) consistente y musculoso, pero nunca gelatinoso. Ojos grandes y muy desarrollados. Presenta 8 brazos, varias veces más largos que el manto, con 2 filas de ventosas. Color: variable según dónde viva y el estado en que se encuentre. Predominan tonos grisáceos, amarillentos, pardos y verduscos.

**TALLA MÁXIMA:** 40 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Eledone spp.*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** 2 filas de ventosas

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Cosmopolita en todos los océanos templados y tropicales. No se conocen los límites.

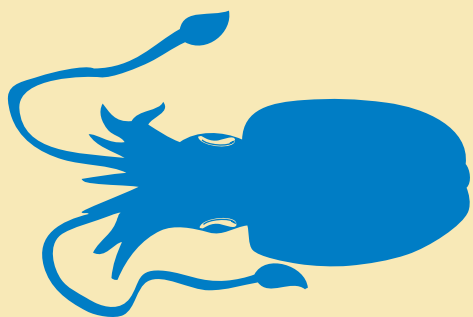
**RANGO DE PROFUNDIDAD:** sublitoral a 100 m.

**OBSERVACIONES:** La talla máxima se refiere a la longitud del manto, aunque si nos referimos a la longitud total podría alcanzar los 160 cm.





CEFALÓPODOS  
(pulpos, sepias y calamares)  
Orden Sepiida  
Familias:  
Sepiidae





## *Sepia officinalis*

COD. FAO: CTC

ORDEN: Sepiida

FAMILIA: Sepiidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: choco

ASTURIAS: sepia, jibia, xibia, choco

GALICIA: choco, xiba, choupa

CANTABRIA: sepia, jibia, xibia, cachón

ARTES: arrastre, enmalle

TALLA MÍNIMA LEGAL: 8 cm (longitud total sepión) en Galicia



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo ovalado y robusto (anchura del cuerpo entre el 30-40% de la longitud), aplastado dorsoventralmente. Borde anterior del manto redondeado, que se proyecta sobre la cabeza formando un ángulo obtuso. Brazos relativamente cortos, con 4 filas de ventosas. La maza tentacular presenta 5 filas de ventosas de distinto tamaño (la fila central 5-6 ventosas muy grandes). Color: dorso de color variable, pardo-amarillento a marrón-grisáceo, a veces con un bandeo más claro. La parte ventral es blanca.

**TALLA MÁXIMA:** 40 cm

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Cuerpo ovalado y robusto (anchura del cuerpo entre el 30-40% de la longitud).

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde el sur de Noruega a Mozambique.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 250 m.



## CEFALÓPODOS

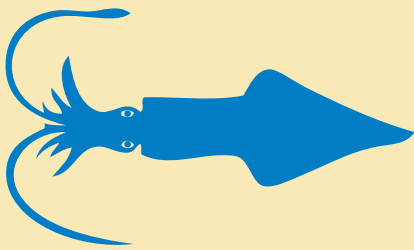
(pulpos, sepias y calamares)

Orden Teuthida

Familias:

Logiidae

Ommastrephidae





## *Loligo forbesii*

COD. FAO: SQF

ORDEN: Teuthida

FAMILIA: Loliginidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: calamar veteado

ASTURIAS: calamar

GALICIA: calamar, lura

CANTABRIA: calamar

ARTES: anzuelo, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 8 cm (longitud del manto) en Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Cuerpo alargado, moderadamente estrecho, cilíndrico. Cabeza separada del manto. Aletas romboidales (~70% longitud del manto). Tentáculos más cortos que el cuerpo; maza tentacular con con ventosas del mismo tamaño. Color: pescado es blanquecino o parduzco, con moteado pardo.

**TALLA MÁXIMA:** 90 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Loligo vulgaris*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Maza tentacular con ventosas del mismo tamaño.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde Noruega a Cabo Blanco, incluidas Canarias y Mar Mediterráneo, pero relativamente raro al sur del Golfo de Vizcaya.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** aguas costeras y oceánicas.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.

## *Loligo vulgaris*

COD. FAO: SQR

ORDEN: Teuthida

FAMILIA: Loliginidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: calamar

ASTURIAS: calamar, chipirón

GALICIA: lura, calamar (pequeño)

CANTABRIA: calamar, magano; suela (grande)

ARTES: anzuelo, arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: 8 cm (longitud del manto) en Asturias



**DESCRIPCIÓN:** Manto alargado, moderadamente estrecho, cilíndrico. Cabeza separada del manto. Aletas romboidales (65-70% longitud del manto). Tentáculos más cortos que el cuerpo; maza tentacular con 4 filas de pequeñas ventosas, de las que las 2 filas medias presentan 6 ventosas centrales más grandes. Color: pescado es blanquecino o parduzco, con moteado pardo.

**TALLA MÁXIMA:** 75 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Loligo forbesii*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Maza tentacular con ventosas de diferentes tamaños.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: al sur de 59°N; desde las Islas Faeroe y sur de Noruega a Senegal, también en el Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** hasta 550 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.



## *Illex coindetii*

COD. FAO: SQM

ORDEN: Teuthida

FAMILIA: Ommastrephidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pota voladora

ASTURIAS: pota, volador, potarro

GALICIA: pota, xiba

CANTABRIA: pota

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Manto alargado y estrecho (la anchura del manto es 17-25% de su longitud), cilíndrico. Cabeza deprimida y separada del manto. Aletas romboidales más anchas que largas, cuya anchura varía entre 45-60% la longitud del manto. Tentáculos más cortos que el cuerpo; maza tentacular con 8 filas de pequeñas ventosas. La consistencia del manto es mayor que en *Todaropsis*. Color: pescados tienen un color blanquecino rosado con motas púrpuras.

**TALLA MÁXIMA:** 37 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Todaropsis eblanae*, *Todarodes sagittatus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** El cuerpo es bastante alargado. La consistencia del manto es mayor que en *Todaropsis*.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: sur de las Islas Británicas a Namibia, incluyendo el Mediterráneo. Atlántico occidental: Golfo de México y Estrecho de Florida.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 0-1000 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.

## *Todarodes sagittatus*

COD. FAO: SQE

ORDEN: Teuthida

FAMILIA: Ommastrephidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pota europea

ASTURIAS: potarro, pota

GALICIA: pota

CANTABRIA: peludín, pota; volador

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Manto alargado, cilíndrico. Cabeza separada del manto. Las aletas son más anchas que largas. Tentáculos más cortos que el cuerpo, con 4 filas de pequeños tentáculos en la maza tentacular. Por debajo del sifón, presenta una marca estriada en forma de abanico. Color: recién pescados son de color púrpura con motas claras (como en la fotografía), aunque después de unas horas se tornan blanquecinos con motas púrpuras; no obstante son más oscuros que *Todaropsis* o *Illex*.

**TALLA MÁXIMA:** 73 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Todaropsis eblanae*, *Illex coindetii*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Por debajo del sifón, presenta una marca estriada en forma de abanico. Color.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Especie oceánica ampliamente distribuida a lo largo de todo el Atlántico Norte: desde el Mar de Barents a Islandia y hacia el sur hasta las Islas Bermudas, Madeira e Islas Canarias. Mediterráneo.

**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 20 a 1800 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca. Efectúa importantes movimientos verticales.



## Todaropsis eblanae

COD. FAO: TDQ

ORDEN: Teuthida

FAMILIA: Ommastrephidae

NOMBRES COMUNES:

FAO: pota costera

ASTURIAS: pota, volador

GALICIA: pota

CANTABRIA: pota; bolsa, volador

ARTES: arrastre

TALLA MÍNIMA LEGAL: sin regular



**DESCRIPCIÓN:** Manto relativamente corto y ancho (anchura del manto es 33-35% su longitud). Cabeza separada del manto. Aletas romboidales, más anchas que largas (anchura de las aletas 75-85% la longitud del manto). Tentáculos más cortos que el cuerpo; maza tentacular con 4 filas de pequeñas ventosas. La consistencia del cuerpo es menor que en *Illex*. Color: pescado es blanquecino rosado con motas púrpuras.

**TALLA MÁXIMA:** 27 cm

**ESPECIES SEMEJANTES:** *Illex coindetii*, *Todarodes sagittatus*

**CARACTERES DISTINTIVOS:** Cuerpo corto y ancho. La consistencia del cuerpo es menor que en *Illex*.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** Atlántico Este: desde las islas Shetland a Cabo de Buena Esperanza. Océano Índico: Agulhas Bank, Mascarenes Ridge, Mar Timor, y a lo largo de las costas oeste y sureste de Australia.

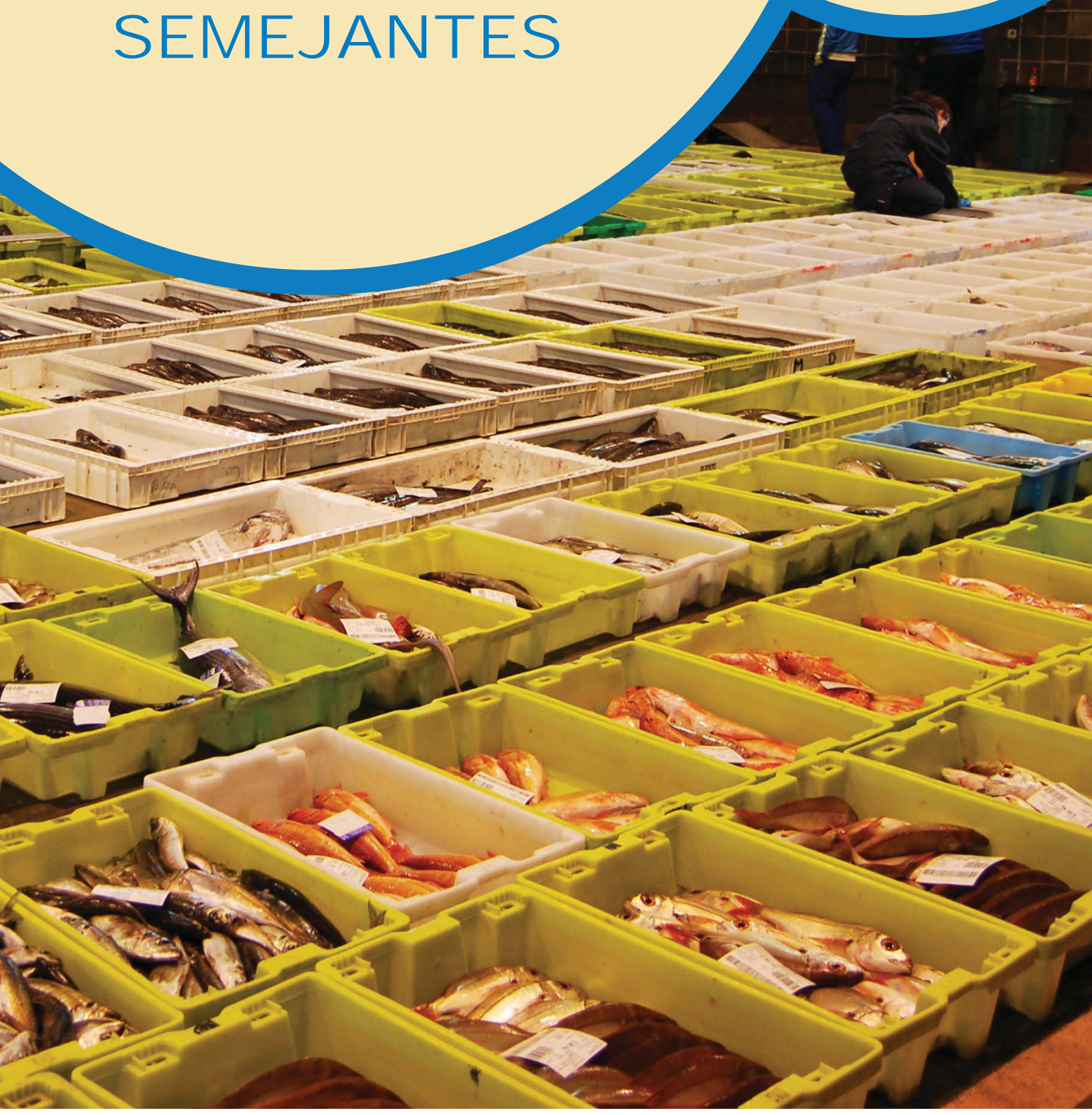
**RANGO DE PROFUNDIDAD:** 100-500 m.

**OBSERVACIONES:** Suele comercializarse junto a otras especies de la misma familia bajo un mismo nombre, apareciendo de forma conjunta en las estadísticas de pesca.



4

# DIFERENCIAR ESPECIES SEMEJANTES





## Alfonsinos

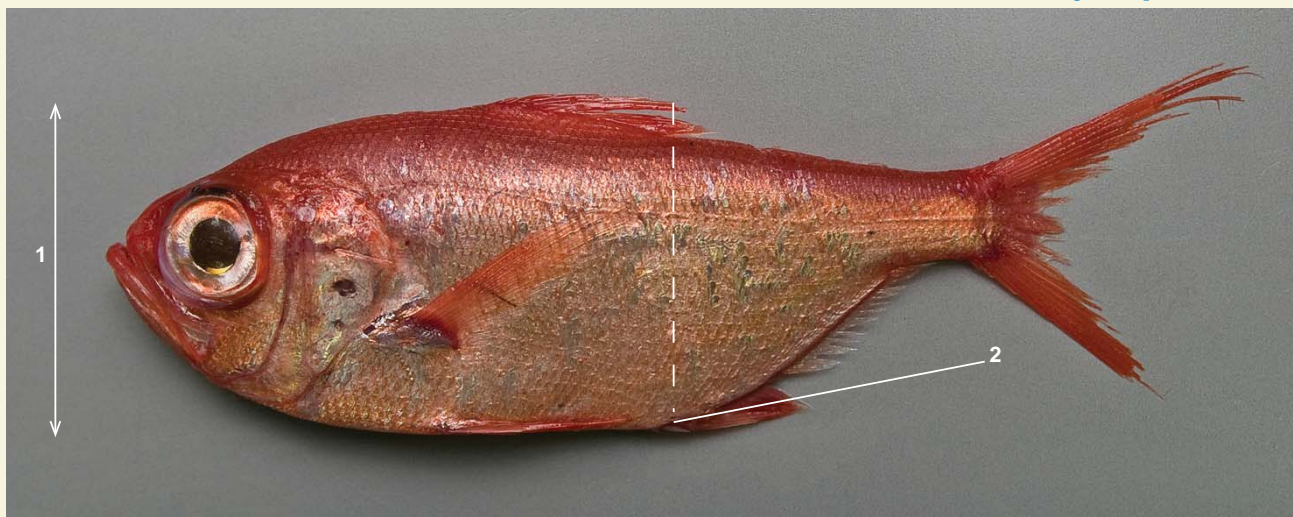
### *Beryx decadactylus*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Es más alto que *Beryx splendens* (44-55% LS).
2. La primera espina de la aleta anal comienza a la altura de la mitad de la aleta dorsal.

### *Beryx splendens*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. No tan alto como *B. decadactylus* (33-40% LS).
2. La primera espina de la aleta anal comienza a la altura del final de la aleta dorsal

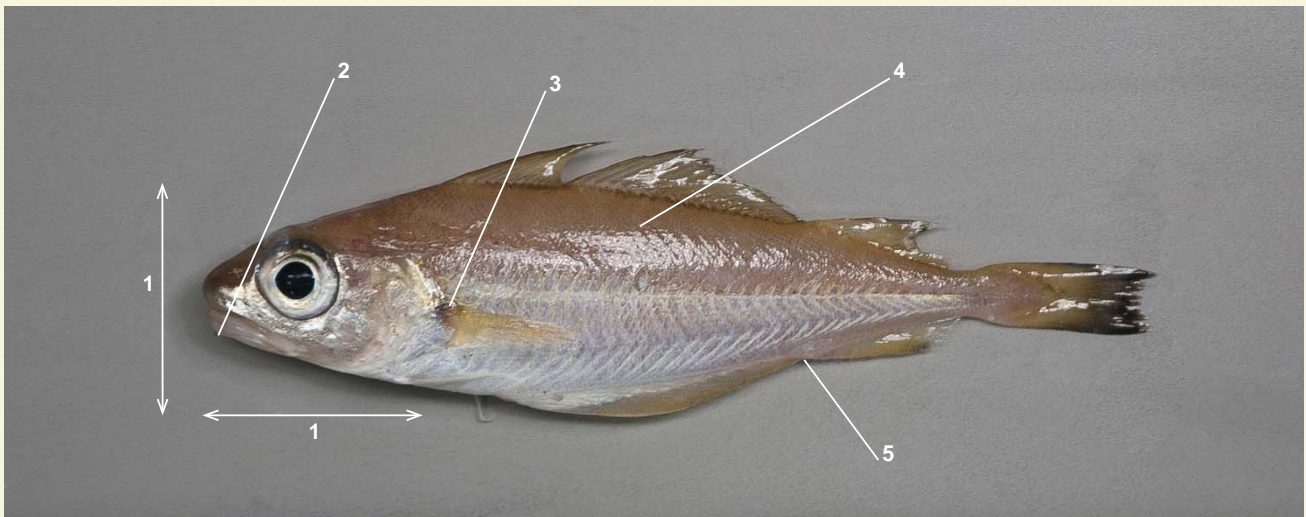
### *Trisopterus luscus*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Cuerpo normalmente más alto que la longitud de la cabeza.
2. Mancha oscura en el origen de la pectoral.
3. Barbillón igual o superior al diámetro del ojo.
4. Base de las aletas anales unidas

### *Trisopterus minutus*



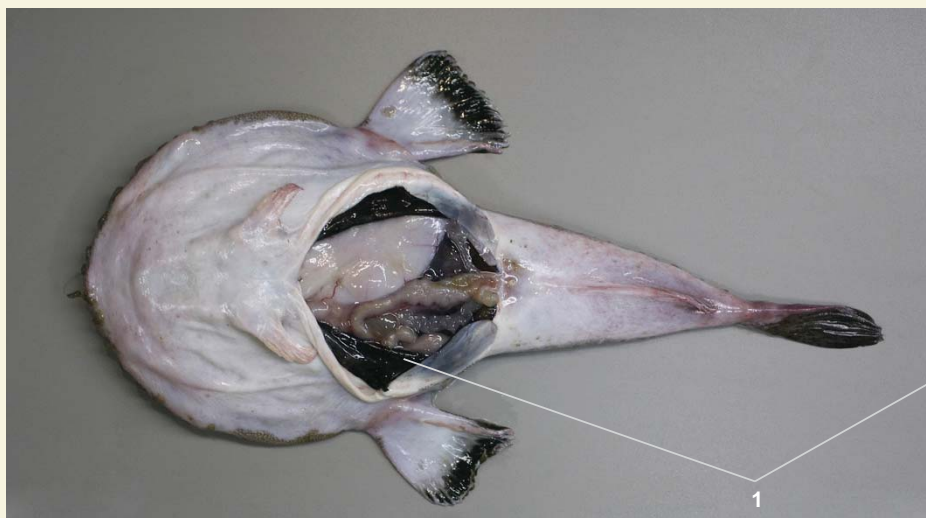
#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Altura del cuerpo aproximadamente igual al tamaño de la cabeza.
2. Barbillón aproximadamente 3/4 diámetro del ojo.
3. Sin mancha en el origen de la pectoral.
4. Color más claro que *T. luscus*.
5. Base de las aletas anales ligeramente separadas.



## Rapes

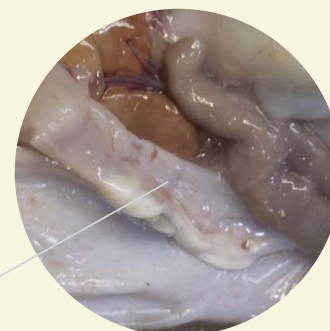
### *Lophius budegassa*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Peritoneo negro.

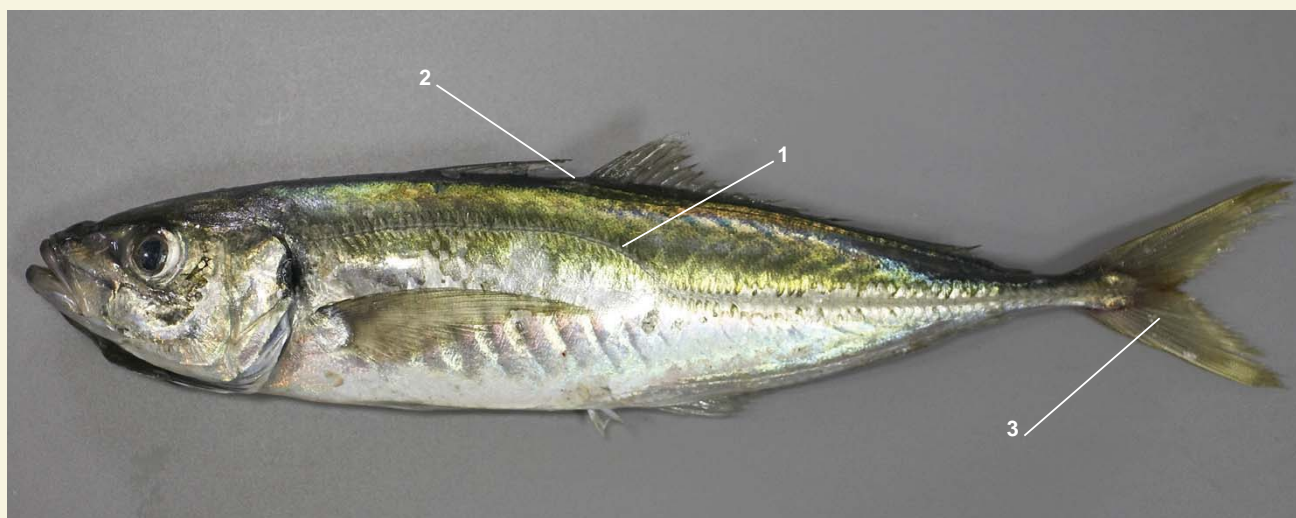
### *Lophius piscatorius*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Peritoneo blanco.

### *Trachurus mediterraneus*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Curvatura de la línea lateral suave, línea de escudetes no tan ancha.
2. Línea accesoria termina debajo de la 8ª espina a los 3 primeros radios blandos dorsales.
3. Caudal de color amarillento.

### *Trachurus picturatus*

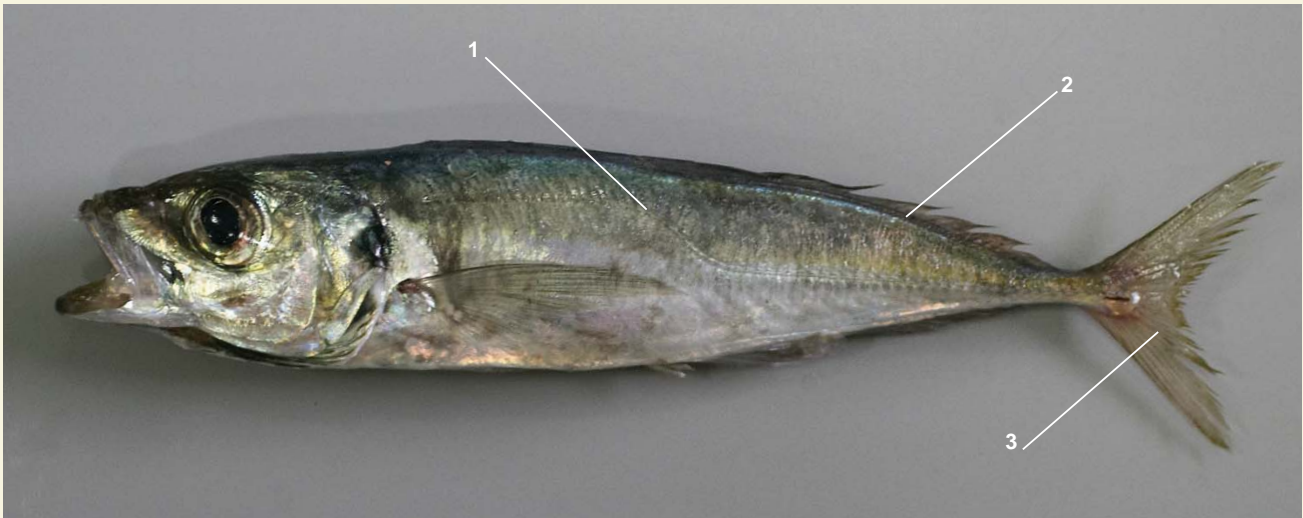


#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Curvatura de la lateral menos evidente que en *T. trachurus*.
2. La línea accesoria termina debajo de los radios dorsales blandos 5-10.
3. Aleta caudal rojiza.



*Trachurus trachurus*



**CARACTERES DISTINTIVOS:**

1. Línea lateral alta, curvatura muy pronunciada, línea de escudetes ancha.
2. La línea accesoria termina debajo de los radios dorsales blandos 23-31.
3. Caudal de color amarillo sucio.

*Scomber colias*



**CARACTERES DISTINTIVOS:**

1. Espacio entre las aletas dorsales apenas mayor que la longitud de la primera dorsal.
2. Color del lomo verdoso, con bandas ondulantes.
3. Segunda dorsal y anal de color amarillento.

*Scomber scombrus*

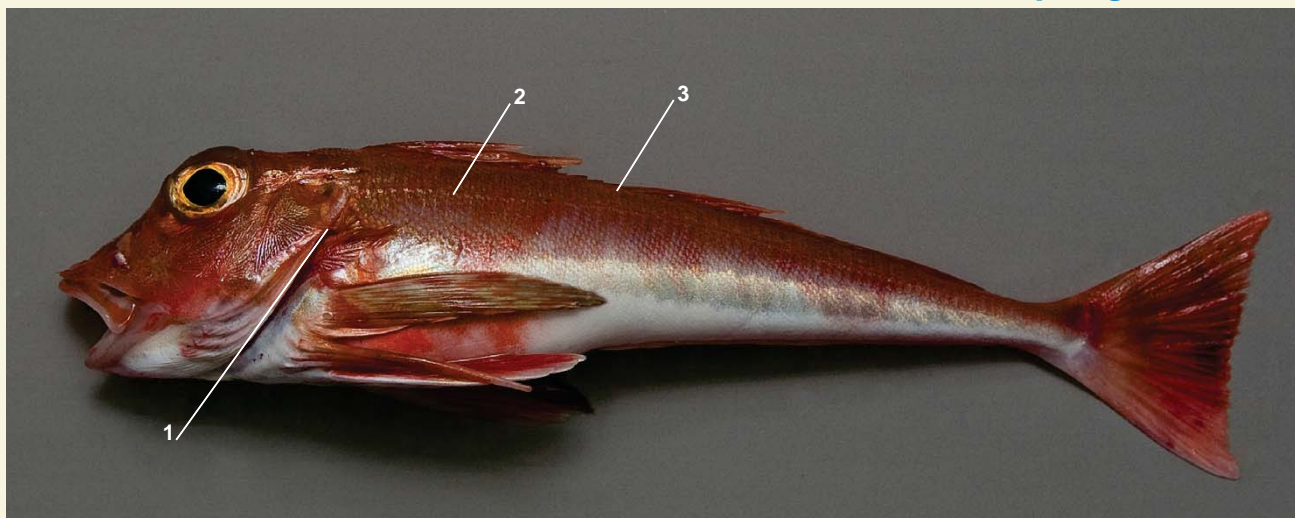


**CARACTERES DISTINTIVOS:**

1. Espacio entre las aletas dorsales 1.5 veces la longitud de la primera dorsal.
2. Coloración azulada del lomo con líneas sinuosas mas gruesas que *S. colias*.



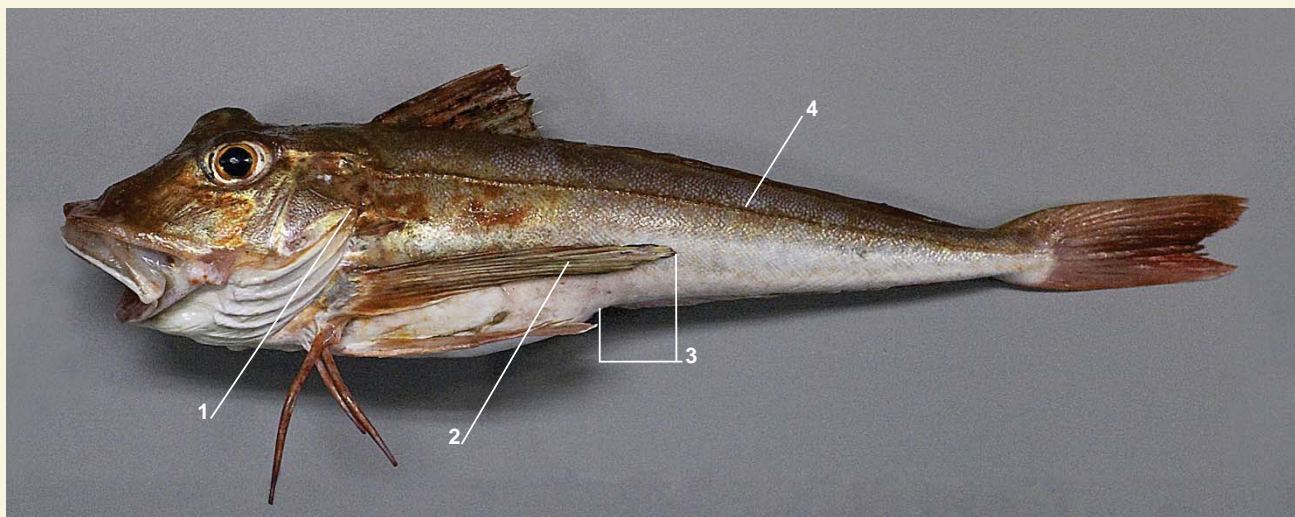
### *Aspitrigla cuculus*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Espina opercular más corta que el ojo.
2. Escudetes de la línea lateral expandidos verticalmente.
3. Parte dorsal, rojo vivo.

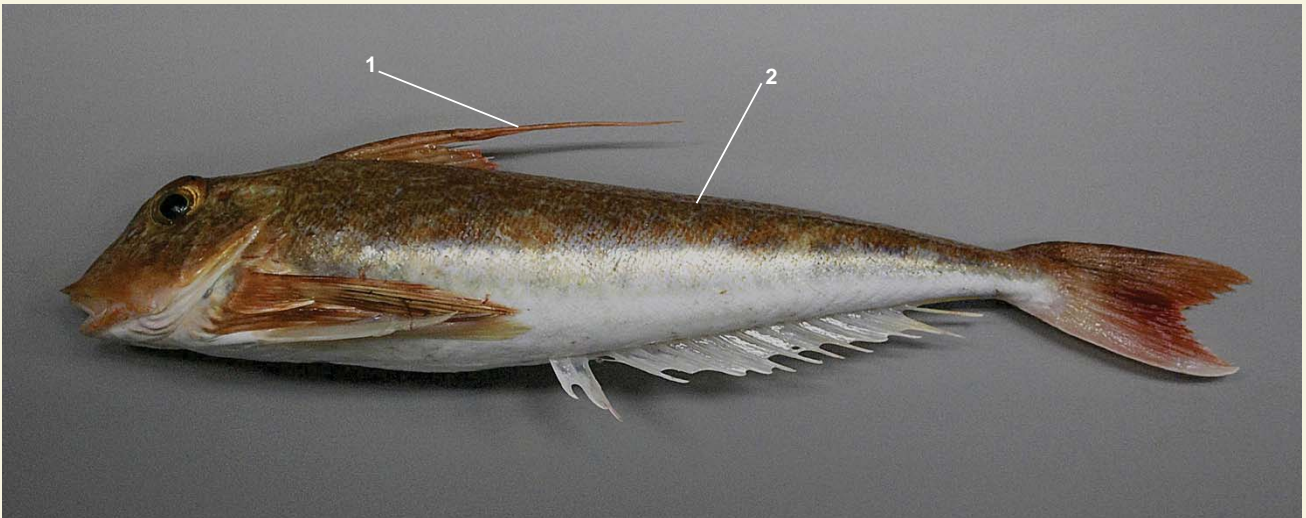
### *Chelidonichthys lucerna*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Espina opercular corta.
2. Color de la cara interna de las aletas pectorales negro-azulado con puntos blancos o verdes, y bordes azules o rojos.
3. Pectorales sobrepasando la aleta anal.
4. la línea lateral es débil pero bien marcada.

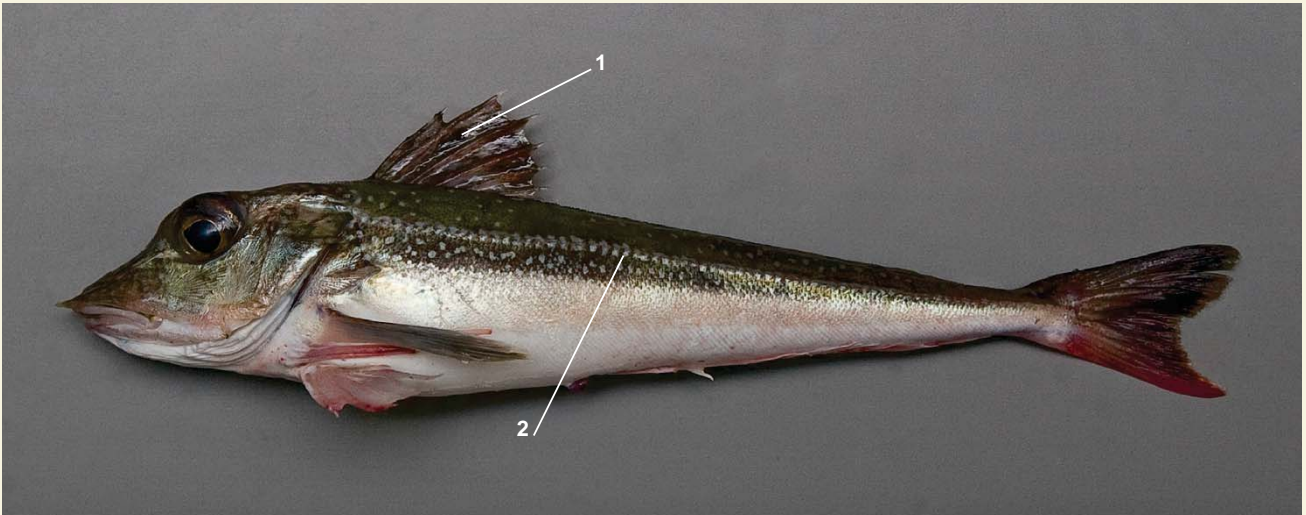
### *Chelidonichthys obscurus*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Segundo radio de la primera dorsal muy largo.
2. Escamas de la línea lateral sin espinas, no expandidas verticalmente.

### *Eutrigla gurnardus*

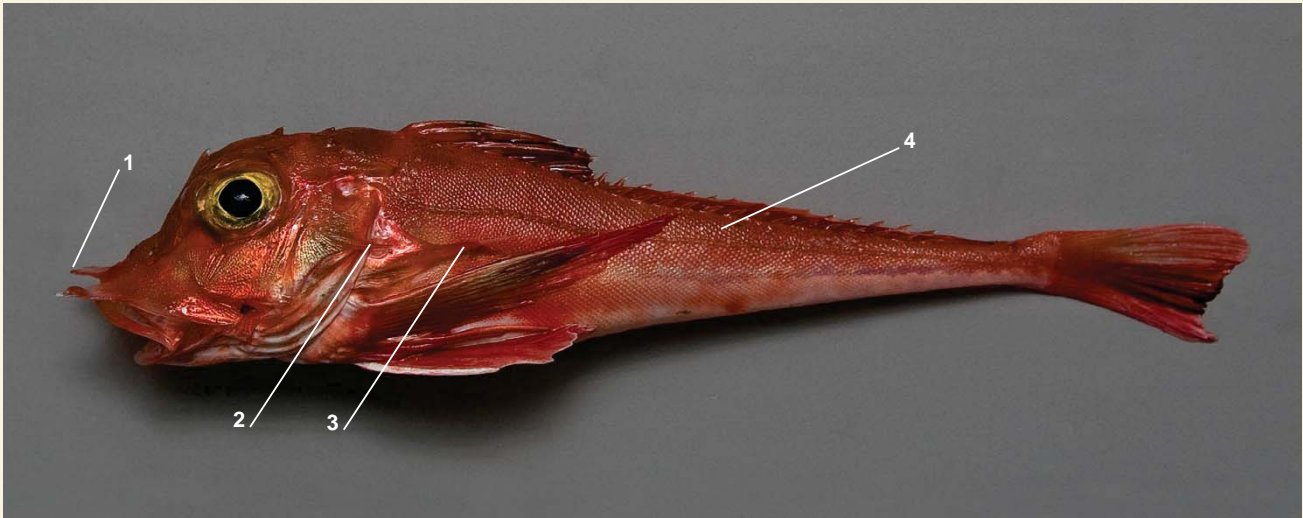


#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Mancha redondeada negra en la primera aleta dorsal.
2. Escamas de la línea lateral un poco más grandes que las escamas del cuerpo, con el borde posterior dentado y una espina media.



## *Trigla lyra*



### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Rostro muy adelantado formando una quilla rostral escotada en dos lóbulos dentados.
2. Espina opercular más larga que el ojo.
3. Espina escapular llega a la mitad de la aleta pectoral.
4. Cuerpo rojo.

## Sargos, herreras y doradas

### *Diplodus cervinus cervinus*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. 4 o 5 bandas transversales marrones muy anchas, las tres primeras más anchas y a veces bifurcadas en la zona ventral.
2. Mancha oscura en el espacio interorbital, ojos y mejillas, a modo de máscara.

### *Diplodus puntazzo*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Hocico puntiagudo, boca pequeña.
2. Mancha oscura en el pedúnculo caudal y otra en la base de la pectoral
3. Aletas negras
4. Presenta 11-13 bandas trasversales negras.



*Diplodus sargus cadenati*



**CARACTERES DISTINTIVOS:**

1. Mancha negra en el pedúnculo caudal que pasa por el dorso pero no por la zona ventral.
2. Aletas negras.
3. Presenta 7-9 bandas trasversales negras.

*Diplodus vulgaris*



**CARACTERES DISTINTIVOS:**

1. Aletas anal y pelvianas negras.
2. Banda negra en la base del pedúnculo caudal (más ancha que en otras especies) que alcanza la base de la aleta dorsal y la anal.
3. Banda negra desde las inserciones de las aletas pectorales al dorso (no siempre evidente).

### *Lithognathus mormyrus*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Zona interocular y hocico marrón oscuro.
2. En el lomo presenta 14-15 bandas estrechas transversales oscuras.
3. Morro algo puntiagudo.

### *Oblada melanura*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Mancha negra rodeada de un anillo blanco en el pedúnculo.
2. Color gris plateado, más oscuro en el lomo.



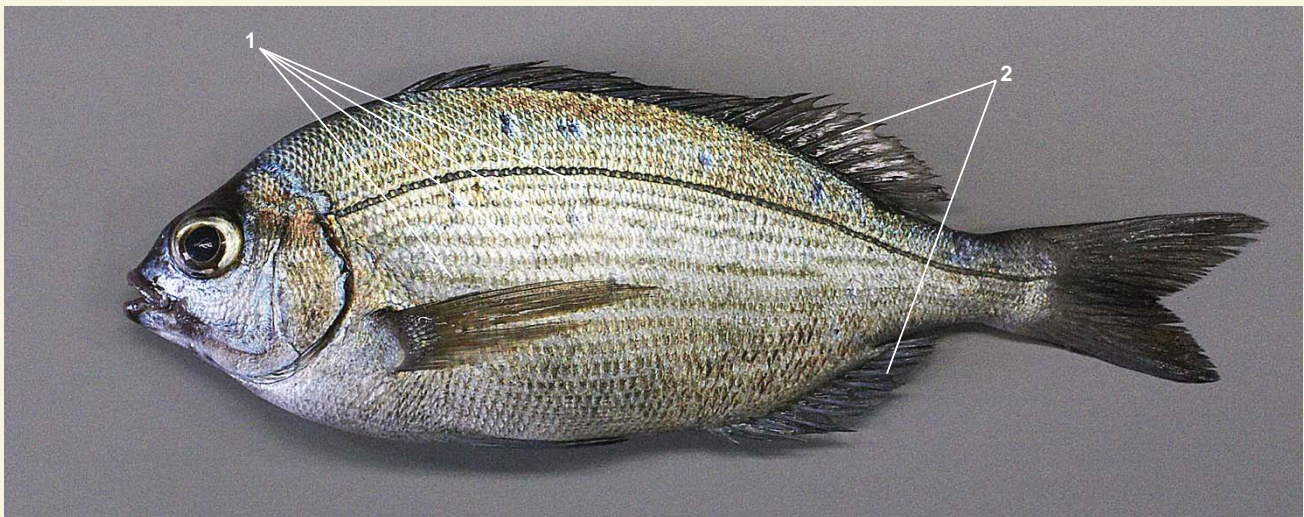
*Sparus aurata*



**CARACTERES DISTINTIVOS:**

1. Banda dorada que cruza el espacio existente entre los ojos.
2. Mancha negra en el borde superior del opérculo.

*Spondyliosoma cantharus*



**CARACTERES DISTINTIVOS:**

1. Líneas longitudinales discontinuas de color amarillo (en ocasiones difíciles de observar), desde el opérculo hasta la aleta caudal.
2. Aletas oscuras.

### *Pagellus acarne*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Mancha oscura en la base de la pectoral.
2. Diámetro del ojo menor que la longitud del morro.

### *Pagellus bogaraveo*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Mancha negra notoria en el origen de la línea lateral (no presente en ejemplares pequeños).
2. Diámetro del ojo mayor que la longitud del morro.



*Pagellus erytrinus*



**CARACTERES DISTINTIVOS:**

1. Bordes de la aleta dorsal rojizos.
2. Diámetro del ojo mucho menor que la longitud del morro.

*Pagrus pagrus*



**CARACTERES DISTINTIVOS:**

1. Aleta caudal rosa, con la parte distal de los lóbulos blancos.

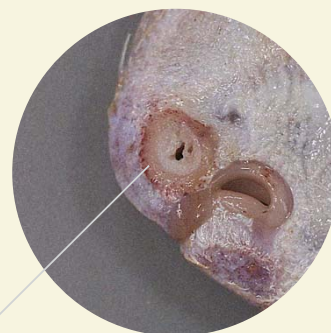
### *Microchirus variegatus*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Aleta caudal bien separada de los últimos radios de las aletas dorsal y anal
2. Oscuras bandas anchas le cruzan el cuerpo y las aletas.

### *Pegusa lascaris*

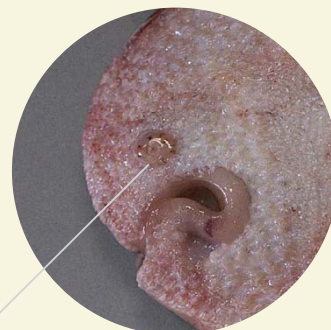


#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Narina prominente formando una roseta.



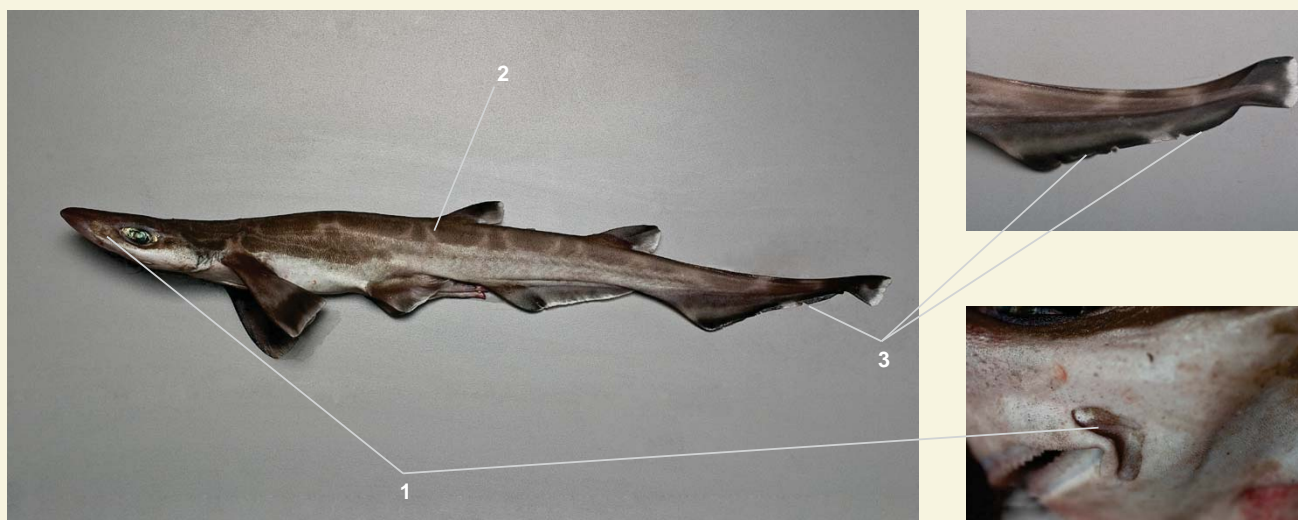
*Solea solea*



**CARACTERES DISTINTIVOS:**

1. Aleta pectoral con una mancha negra en la parte posterior.
2. Narina no prominente en la cara ciega.

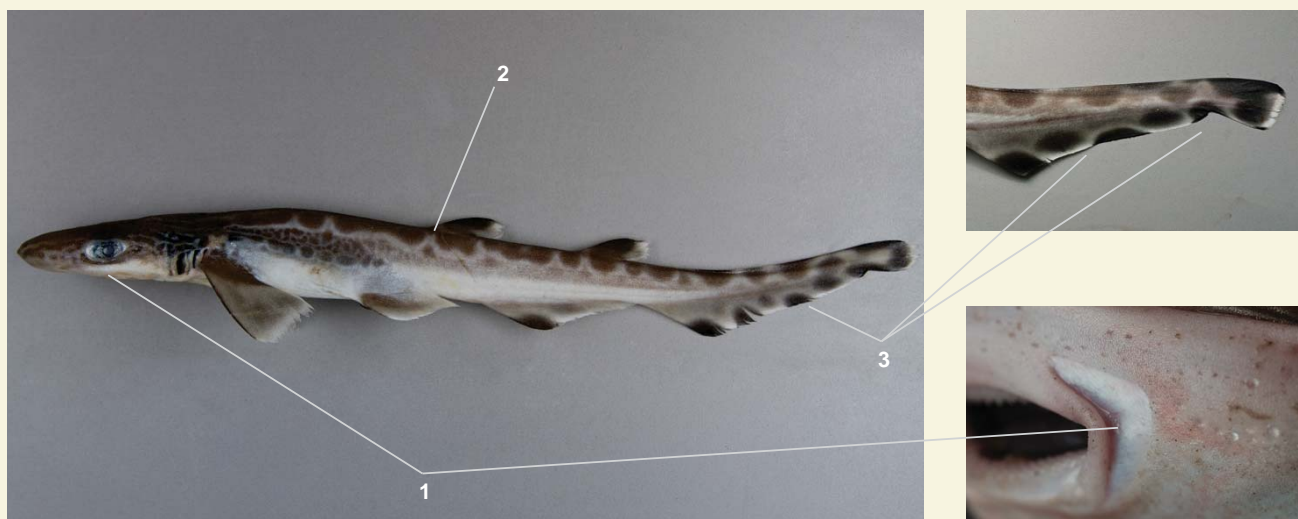
### *Galeus atlanticus*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

1. Surcos labiales de color negro.
2. Hasta 10 manchas difusas oscuras en el lomo.
3. 1 o 2 marcas oscuras en la aleta caudal.

### *Galeus melastomus*



#### CARACTERES DISTINTIVOS:

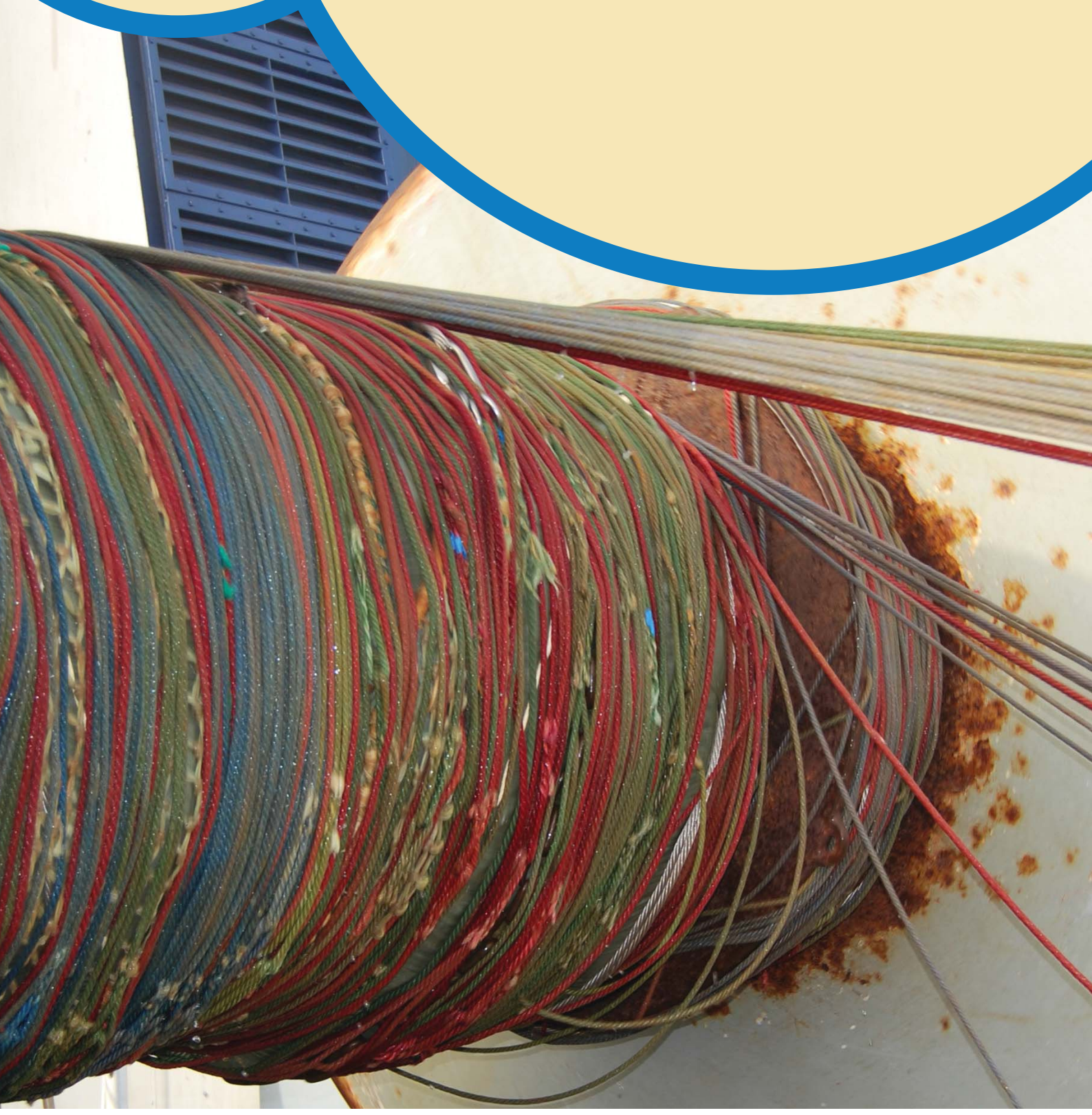
1. Surcos labiales de color blanco.
2. Hasta 20 manchas oscuras bien definidas en el lomo.
3. 2 o 3 manchas oscuras en la aleta caudal.





5

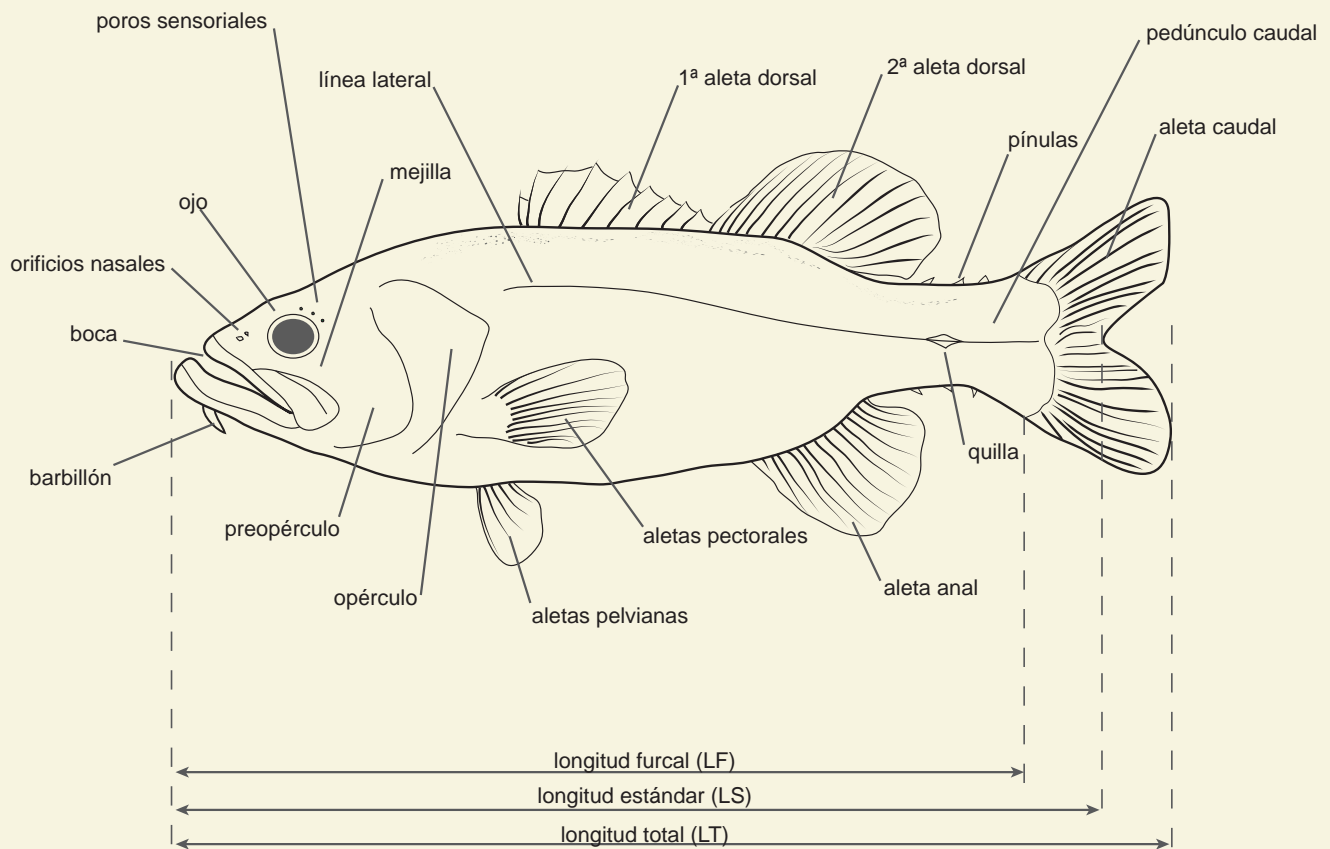
## APOYO A LA IDENTIFICACIÓN



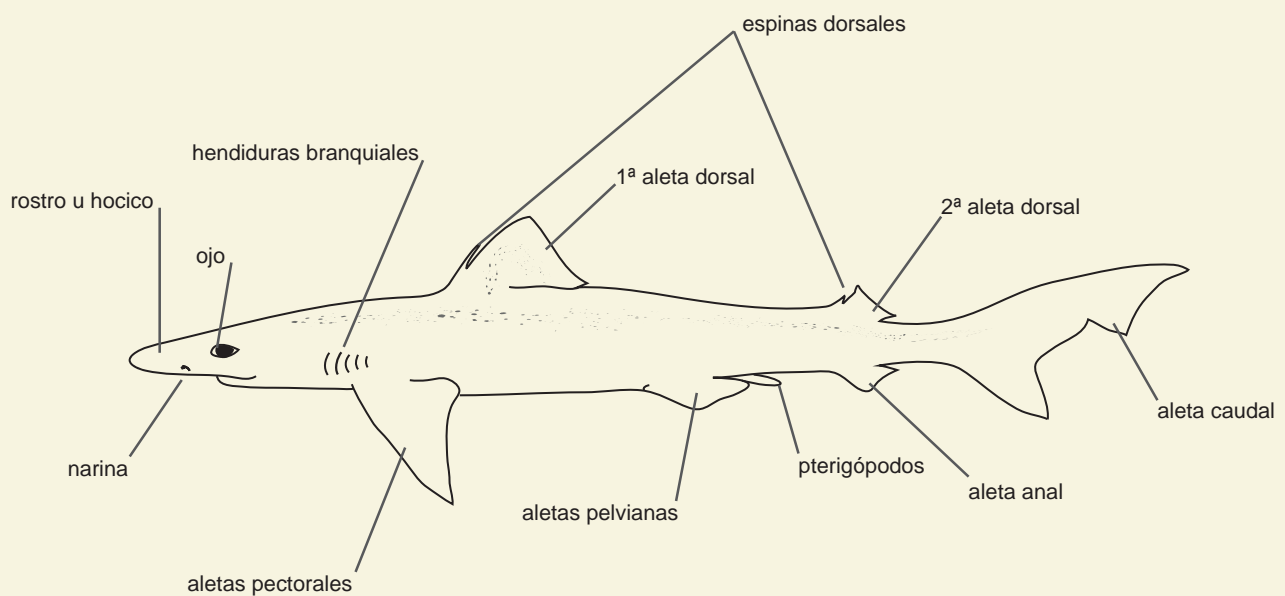


## Morfología externa

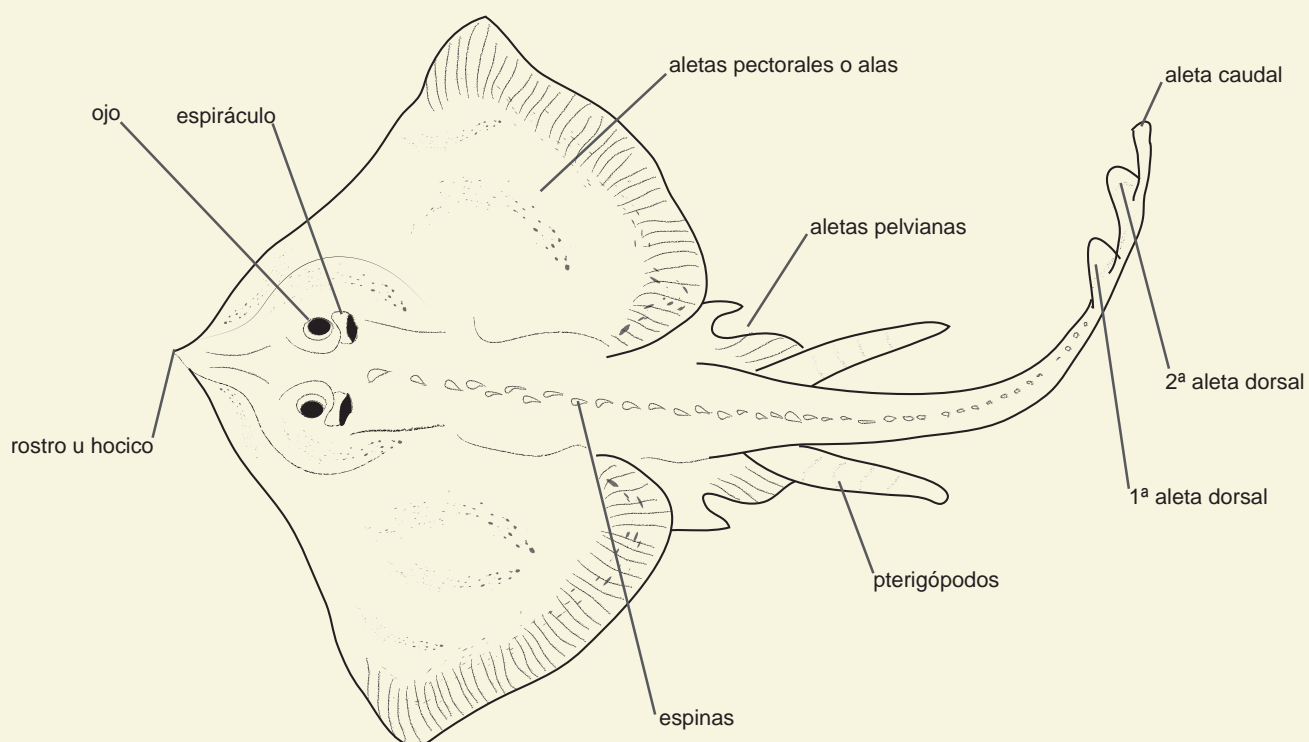
### Osteictios



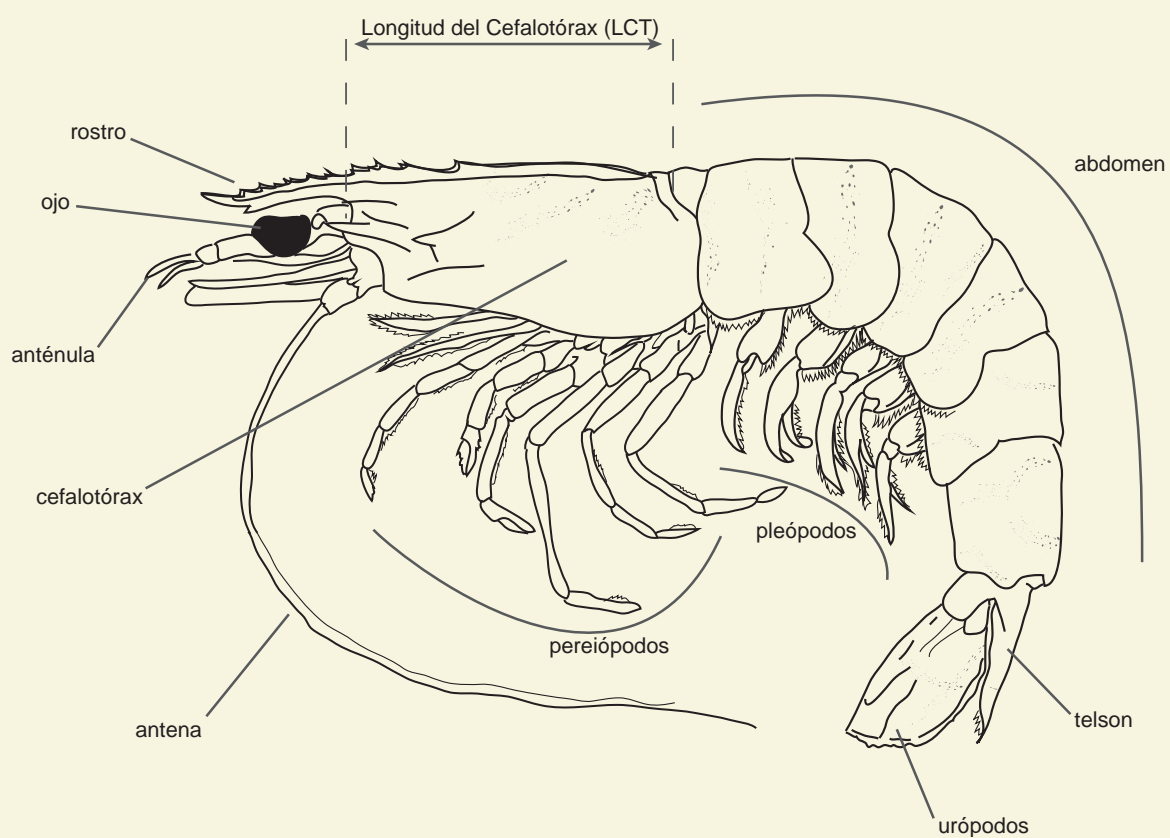
### Condriictios



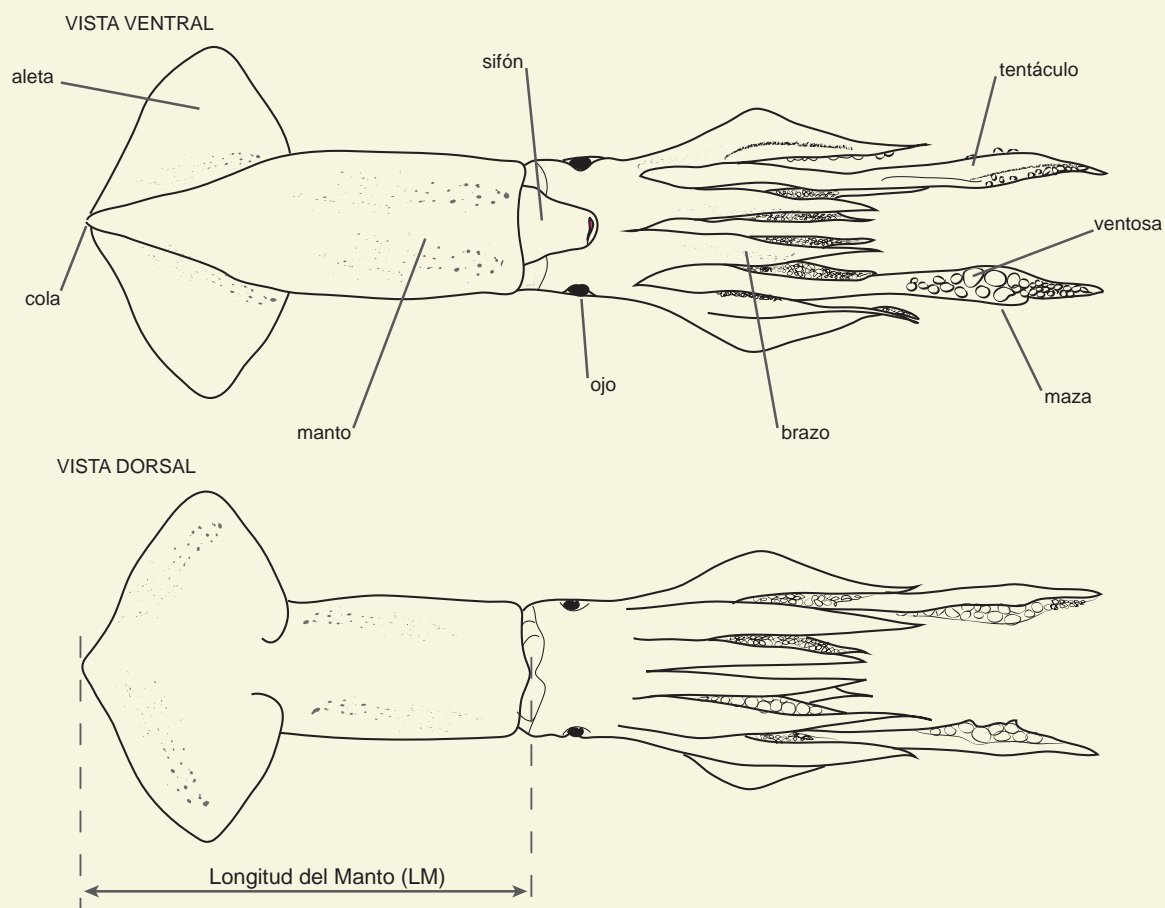
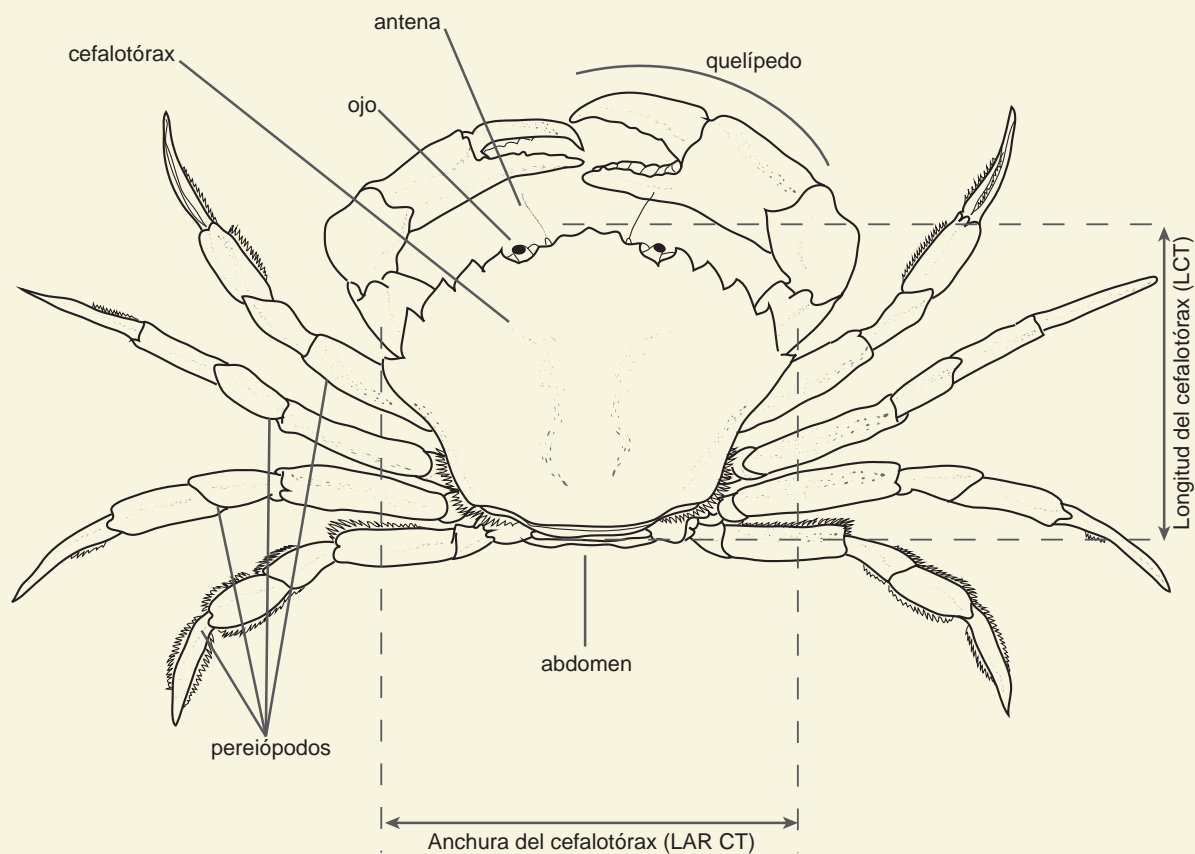
## Rayas



## Gambas







## Glosario

**Área marina protegida (AMP):** Zona marina, protegida por ley o por otros medios efectivos, con sus aguas, flora, fauna y características históricas y culturales asociadas. Otorga diversos grados de conservación y protección a importantes recursos marinos y a la biodiversidad; a un hábitat específico (ej., un arrecife) o a una especie, o subpoblación (ej., reproductores o juveniles) dependiendo del nivel de uso permitido. La utilización del AMP (para fines científicos, educativos, recreativos, de extracción y otros, incluida la pesca) está estrictamente regulada y podría estar prohibida.

**Ambiente bentónico:** Zona del fondo marino y capa que está en contacto con él. Se divide en plataforma continental, talud continental y llanura abisal.

**Ambiente pelágico:** Aguas libres que no están en contacto con el fondo marino.

**Anádromo:** Se dice de los peces marinos que suben por los ríos para reproducirse o desovar.

**Ápodo:** (peces) Se dice de aquellos que no tienen aletas ventrales.

**Bentónico:** organismo que vive en relación con el fondo marino, ya sea para fijarse sobre él, excavar nidos, desplazarse sobre su superficie, o bien para nadar en sus inmediaciones sin alejarse de él.

**Bentopelágico:** especies que viven en toda la columna de agua pero que tienen alguna relación con el fondo, principalmente para alimentarse.

**Boca ínfera:** Boca en posición claramente ventral.

**Boca protractil:** Boca en la que al abrirse, la mandíbula y el maxilar se proyectan hacia fuera formando un tubo cerrado lateralmente por las membranas intermandibulares.

**Cara ciega:** (peces) En los peces planos (lenguados, rodaballos...), lado del cuerpo en el que no están los ojos.

**Cara ocular:** (peces) En los peces planos (lenguados, rodaballos...), lado del cuerpo en el que están los ojos.

**Catádromo:** Se dice de los peces fluviales y lacustres que viajan al mar para reproducirse o desovar.

**Cosmopolita:** que puede vivir casi en cualquier lugar del mundo.

**Cuerpo comprimido lateralmente:** de cuerpo alto (ej. dorada).

**Cuerpo deprimido dorsoventralmente:** de cuerpo aplastado (ej. rape).

**Demersal:** en términos de pesquerías, especie que vive cerca del fondo y que depende de él (bentónicas y bentopelágicas).

**Dimorfismo sexual:** para una misma especie, los machos y las hembras presentan caracteres morfológicos diferenciados.

**Fusiforme:** (pez) de forma más o menos cilíndrica, más ancho por el centro.

**Litoral:** Zona marina comprendida entre el límite de la bajamar viva hasta la profundidad en la que ya no se realiza actividad fotosintética a nivel de algas unicelulares. Comprende tres zonas: la supralitoral, la intermareal y la submareal.



**Membrana nictitante:** (peces) Pliegue cutáneo opaco y móvil en los ojos de algunos tiburones por ejemplo: cazón, *Galeorhinus galeus*, que actúa como párpado inferior.

**Párpado adiposo:** (peces) Repliegue cutáneo transparente que recubre parcialmente el ojo de algunas especies como el *Mugil cephalus*.

**Plataforma continental:** Zona del fondo marino que se extiende desde la zona de salpicadura (donde empieza el medio marino) hasta una profundidad de 150-200 m. Presenta una pendiente suave y una anchura muy variable. Se continúa con el talud continental.

**Pelágicas:** especies que pasan gran parte de su vida alejadas del fondo. Pueden ser especies epipelágicas (viven cerca de la superficie), mesopelágicas (viven a profundidades medias) o batipelágicas (viven alejadas del fondo pero a grandes profundidades).

**Región Batial:** Zona marina que comprende los fondos del talud continental.

**Sepión:** (moluscos) Concha interna calcárea de las sepias.

**Sínfisis:** Conjunto de partes orgánicas que aseguran la unión de dos superficies óseas.

**Vestigiales:** Que queda como resto de algo que ya ha perdido su función.





## Índice alfabético de especies por nombre científico

<i>Alosa fallax</i> .....	38
<i>Aphanopus carbo</i> .....	107
<i>Argentina silus</i> .....	62
<i>Argentina sphyraena</i> .....	63
<i>Aspitrigla cuculus</i> .....	128, 188
<i>Atherina presbyter</i> .....	29
<i>Auxis rochei rochei</i> .....	81
<i>Balistes capriscus</i> .....	134
<i>Belone belone</i> .....	31
<i>Beryx decadactylus</i> .....	34, 182
<i>Beryx splendens</i> .....	35, 182
<i>Boops boops</i> .....	90
<i>Brama brama</i> .....	65
<i>Cancer pagurus</i> .....	160
<i>Centrolophus niger</i> .....	69
<i>Centrophorus squamosus</i> .....	148
<i>Cepola macrophthalma</i> .....	70
<i>Chelidonichthys lucerna</i> .....	129, 188
<i>Chelidonichthys obscurus</i> .....	130, 189
<i>Conger conger</i> .....	27
<i>Coris julis</i> .....	72
<i>Dentex dentex</i> .....	91
<i>Dicentrarchus labrax</i> .....	76
<i>Diplodus cervinus cervinus</i> .....	92, 191
<i>Diplodus puntazzo</i> .....	93, 191
<i>Diplodus sargus cadenati</i> .....	94, 192
<i>Diplodus vulgaris</i> .....	95, 192
<i>Eledone cirrosa</i> .....	171
<i>Engraulis encrasicolus</i> .....	40
<i>Epigonus telescopus</i> .....	71
<i>Etmopterus spinax</i> .....	149
<i>Eutrigla gurnardus</i> .....	131, 189
<i>Gadus morhua</i> .....	42
<i>Gaidropsarus vulgaris</i> .....	50
<i>Galeorhinus galeus</i> .....	146
<i>Galeus atlanticus</i> .....	142, 199
<i>Galeus melastomus</i> .....	143, 199
<i>Glyptocephalus cynoglossus</i> .....	111
<i>Helicolenus dactylopterus dactylopterus</i> .....	125
<i>Homarus gammarus</i> .....	157
<i>Hoplostethus mediterraneus mediterraneus</i> .....	36
<i>Illex coindetii</i> .....	178
<i>Isurus oxyrinchus</i> .....	139
<i>Katsuwonus pelamis</i> .....	82
<i>Labrus bergylta</i> .....	73
<i>Labrus mixtus</i> .....	74
<i>Lepidopus caudatus</i> .....	108
<i>Lepidorhombus boscii</i> .....	115
<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i> .....	116
<i>Leucoraja naevus</i> .....	152
<i>Lithognathus mormyrus</i> .....	96, 193
<i>Loligo forbesii</i> .....	176

<i>Loligo vulgaris</i> .....	177
<i>Lophius budegassa</i> .....	57, 184
<i>Lophius piscatorius</i> .....	58, 184
<i>Maja squinado</i> .....	161
<i>Melanogrammus aeglefinus</i> .....	43
<i>Merlangius merlangus</i> .....	44
<i>Merluccius merluccius</i> .....	54
<i>Microchirus variegatus</i> .....	119, 197
<i>Micromesistius poutassou</i> .....	45
<i>Microstomus kitt</i> .....	112
<i>Mola mola</i> .....	135
<i>Molva macrophthalma</i> .....	51
<i>Molva molva</i> .....	52
<i>Mora moro</i> .....	55
<i>Mugil cephalus</i> .....	60
<i>Mullus surmuletus</i> .....	77
<i>Necora puber</i> .....	162
<i>Nephrops norvegicus</i> .....	158
<i>Oblada melanura</i> .....	97, 193
<i>Octopus vulgaris</i> .....	172
<i>Pagellus acarne</i> .....	98, 195
<i>Pagellus bogaraveo</i> .....	99, 195
<i>Pagellus erythrinus</i> .....	100, 196
<i>Pagrus pagrus</i> .....	101, 196
<i>Palaemon serratus</i> .....	164
<i>Palinurus elephas</i> .....	168
<i>Parapenaeus longirostris</i> .....	166
<i>Pegusa lascaris</i> .....	120, 197
<i>Phycis blennoides</i> .....	53
<i>Platichthys flesus</i> .....	113
<i>Pleuronectes platessa</i> .....	114
<i>Pollachius pollachius</i> .....	46
<i>Pollachius virens</i> .....	47
<i>Polyprion americanus</i> .....	78
<i>Prionace glauca</i> .....	141
<i>Raja clavata</i> .....	153
<i>Raja montagui</i> .....	154
<i>Raja undulata</i> .....	155
<i>Salmo trutta trutta</i> .....	123
<i>Sarda sarda</i> .....	83
<i>Sardina pilchardus</i> .....	39
<i>Sarpa salpa</i> .....	102
<i>Scomber colias</i> .....	84, 187
<i>Scomberesox saurus saurus</i> .....	32
<i>Scomber scombrus</i> .....	85, 187
<i>Scophthalmus maximus</i> .....	117
<i>Scophthalmus rhombus</i> .....	118
<i>Scorpaena scrofa</i> .....	127
<i>Scyliorhinus canicula</i> .....	144
<i>Scyliorhinus stellaris</i> .....	145
<i>Scyllarus arctus</i> .....	169
<i>Sepia officinalis</i> .....	174
<i>Serranus cabrilla</i> .....	89

<i>Solea solea</i> .....	121, 198
<i>Sparus aurata</i> .....	103, 194
<i>Sphyaena sphyaena</i> .....	105
<i>Spondyllosoma cantharus</i> .....	104, 194
<i>Squalus acanthias</i> .....	150
<i>Symphodus melops</i> .....	75
<i>Thunnus alalunga</i> .....	86
<i>Thunnus obesus</i> .....	87
<i>Thunnus thynnus</i> .....	88
<i>Todarodes sagittatus</i> .....	179
<i>Todaropsis eblanae</i> .....	180
<i>Trachinus draco</i> .....	106
<i>Trachurus mediterraneus</i> .....	66, 185
<i>Trachurus picturatus</i> .....	67, 185
<i>Trachurus trachurus</i> .....	68, 186
<i>Trachyscorpia cristulata echinata</i> .....	126
<i>Trigla lyra</i> .....	132, 190
<i>Trisopterus luscus</i> .....	48, 183
<i>Trisopterus minutus</i> .....	49, 183
<i>Umbrina canariensis</i> .....	79
<i>Umbrina cirrosa</i> .....	80
<i>Xiphias gladius</i> .....	109
<i>Zeus faber</i> .....	137





## Índice alfabético de especies por nombre común

### A

abadejo 46	alcrique 32	alpabarda 32	asadía 119
abadexo 46	alfondiga 129	anchoa 40	atún 86, 88
abrecanto 157	alfóndiga 128, 129, 130, 131, 132	andarica 162	atún blanco 86
abretán 100	alfonsino 35	andariña 162	atún colorado 88
abril 45	alfonsino besugo 35	anguiacho 27	atún patudo 87
acedía 119	alfonsino palometón 34	anxova 40	atún rojo del Atlántico 88
aguarón 58	aligote 98	ape negro 57	atún vermello 88
aguja 31	alistado 82	arencón 38	
agulla 31	alistaso 83	arete 128, 130, 131, 132	
alacha 38	alitán 145	arete aletón 130	
albacora 86, 88			

### B

bacalada 45	bedao 92	bocarte 40	bonitu 86
bacaladilla 45	begel 129	boga 90	boquerón 40
bacalao 42	berrugueta 80	bogamuxo 90	boroñón 160
bacalao del Atlántico 42	bertorella 50, 53	bogavante 157	borracho 131
bacallao 42	bertorella brava 55	bogón 102	borriquete 44
bacallau 42	besugo 98, 99	boi 160	botón 73
badeixo 46	besugo americano 35	bolsa 180	breca 100
barbada 50, 53	besugu 99	bonita 87	brótola de fango 53
barbada de altura 53	bica 100	bonito 83, 86	bucareu 40
barbo 55, 77	birrei 34	bonito alistado 82	buey 160
barracuda 105	bizcuervu 92	bonito del Atlántico 83	buey de mar 160
barrionda 46	boca negra 71	bonito del Norte 86	bugre 157
barruenda 52	bocanegra 142, 143	bonito do Atlántico 83	burro 43
	bocareu 40	bonito do Norte 86	

### C

cabala 85	canea 141	cepola 70	cinta 70
caballa 84	canesa 144	chaparela 104	clavudo 117
caballa del Atlántico 85	cania 141	chaparella 95	cóngaru 27
cabezón 171	capelán 49	chapeta 94	congría 52
cabra 89, 125, 127	capellán 49	cherna 78	congrío 27
cabracho 126, 127	carabilla 74	chicharrín 66, 67, 68	congrío común 27
cabra de altura 125	carbanera 47	chicharro 66, 67, 68	corballo 80
cabra de bajura 89	carbonero 47	chincho 66, 67, 68	corbelo 46
cabra de roca 89	carioca 54	chínfano 31	corcito 31
cabrilla 89	cascabel 36	chipirón 177	corcón 29, 63
cachón 174	casón 146	choco 174	coreano 111
cachucho 35	castañeta 65	chones de mar 149	correa 27
cachuco 35	castañeta de altura 34	chopa 94, 95, 104	coruxo 118
caila 141	castañeta macho 35	choupa 104, 174	corvinato 80
calamar 176, 177	cazón 146	chova 76	cravuda 152, 153, 154, 155
camarón 164	centola 161	chuflete 29	cuco 128, 129, 130, 131, 132
camarón común 164	centolla europea 161	cigala 158	
can do mar 144	centollo 161	cimarrón 88	

## D

demo negro 149  
dentón 91, 104

dentudo 91  
doncela 72

dorada 34, 103  
dourada 103

durdo 73

## E

eglefino 43  
escacho 128, 129,  
130, 131, 132

escamudo 118  
escarabellón 74  
escarapote 127

escorpión 106  
esguila 164  
espadarte 109

espetón 105  
esquía 164  
estornino 84

## F

faneca 48, 49  
fañeca 43, 48, 49  
faneca barbuda 50  
faro 71

farol 55  
farro 75  
faxoa 91  
ferreira 96, 104

ferrete 43, 44, 46  
fiuncheira 104  
fodón 49  
fogoneiro 47

fogonero 47  
furagaña 76  
futbolista 82

## G

gaián 74  
galana 97  
galiña de mar 125  
gallano 74  
gallapota 52  
gallineta 125  
gallo 115, 116

gallo de cuatro man-  
chas 115  
gallo del norte 116  
gamba 166  
gamba branca 166  
gamba de altura 166  
garneo 132

gata 142, 143, 148,  
149  
gata de mar 149  
gato de mar 80  
gayán 74  
gayano 74  
golayo 142, 143

golayu 142, 143  
golleta 119  
golondro 128, 129,  
130, 131, 132  
goraz 99  
guitarra 51

## H

habanero 34

herrera 96

hombrinos 40

## J

japuta 65  
jargo 93, 94, 95  
jibia 174

jodión 43, 49  
jorge 158  
juez 74

julia 72  
jurel 68  
jurel blanco 66

jurel de altura 67  
jurel mediterráneo 66

## L

lagosta 168  
langosta 168  
langosta común 168  
látigo 27  
lenguado 120, 121  
lenguado común 120,  
121

lenguao 120, 121  
lerpa 120, 121  
liba 44  
liberna 128, 129, 130,  
131, 132  
lija 149  
linguado 120, 121

lirio 45  
lirpia 119  
listado 82, 83  
lixa negra 148  
llingúau 120, 121  
llubricante 157  
locha 53

lota 50  
lubina 76  
luciato 27  
lumbrigante 157  
lura 176, 177

## M

macareu 85  
machote 101  
madrenla 50  
magano 177

maragota 73  
mariola 50  
marrajo 139  
marrajo dientuso 139

marraxo 139  
marraxu 139  
maruca 52  
maruca azul 51

masera 160  
mazote 101  
meiga femia 115  
meiga macho 116



melga 150  
melgacho 144, 145  
melva 81, 83  
mendo 111  
mendo limón 112  
merlán 44  
merluza 54

merluza europea 54  
mero 78  
meru 78  
meruca 52  
mielga 150  
mirloto 29  
mirlotu 62, 63

moelo 161  
mollareta 50  
mollera moranella 55  
monja 87  
mora 55  
moranella 55  
mucharra 95

muécalo 160  
mugle 60  
muil 60  
mule 60  
muxo 60

## N

nacra 162  
nécora 162

negrita 97, 104, 149  
negrito 149

negro 118  
noca 160

noco 160

## Ñ

ñocla 160

## O

obeso 87  
oblada 97

ojito 115  
olayo 142, 143, 146

olayo atlántico 142  
ollocántaro 157

ollomol 99  
ollón 115

## P

paixe pau 51  
palero 47  
palometa 65  
palometa de altura 34  
palometa negra 65  
palometa roja 34, 35  
palometa vermella 34  
pancha 104  
pancho 98, 99  
pancho picudo 98  
pañosa 104  
paparda 32  
paparda del atlántico 32  
parapeto 169  
pardete 60  
pargo 101  
parrocha 39  
pataraña 104  
pateiro 161  
patudo 87  
patusa 114, 118  
peixe araña 106  
peixe cinta 70

peixe espada 109  
peixe galo 137  
peixe lúa 135  
peixe negro 69  
peixe porco 134  
peixe sabre negro 107  
peixe sabre prateado 108  
peixe sapo 57  
peixe tamboril 57  
peixotín 58  
pejepuerco blanco 134  
pejerrey 29  
peludín 179  
peón 62, 63  
perla 96, 102  
perlón 129  
perrilla 85  
pescada 54  
pescadilla 54  
peta 104  
pexegafu 106  
pez ballesta 134  
pez cinto 108

pez cuervu 92  
pez de San Pedro 137  
pez diablo 71  
pez espada 109  
pez luna 135  
pez palo 51  
pez plata 63  
piarda 29  
pica 100  
pijota 54  
pintalacola 97  
pintaroxa 144, 145  
pintarroja 144, 145  
pintarroja bocanegra 143  
pinto 73  
piobardo 29  
pión 29  
pión de altura 62, 63  
pión de altura dourado 62  
pixín blanco 58  
pixín negro 57  
pixón 74

pizcuervu 92  
platecha 113  
plateza 113  
platija 113, 114  
platija europea 113  
platusa 113  
plegonero 44  
polbo 172  
polbo cabezudo 171  
polbo da pedra 172  
porquiño 134  
porredana 75  
pota 178, 179, 180  
pota costera 180  
pota europea 179  
potarro 178, 179  
pota voladora 178  
prago 101  
prao 101  
pregonero 47  
pulpe 172  
pulpo 172  
pulpo blanco 171  
pulpo de roca 172

## Q

quelvacho 148  
quelvacho negro 148  
quenlla 141

quenllón 139  
quisquilla 164

## R

rabada 58	155	rémol 118	romerillo 69
rapante 115, 116, 118	raya de clavos 153	reo 123	roncón 134
rapapelo 115, 120, 121	raya mosaica 155	rey 34, 35	ronzón 91
rape 57, 58	raya pintada 154	rincha 85	roxa 145
rape blanco 58	raya santiguesa 152	riñón 144, 145	rubiel 101
rape negro 57	rei 74	robaliza 76	rubio 128, 129, 130,
rascacio espinoso 126	relanzón 32	robalo 76	131, 132
raspiñeira 152, 153,	reloj 36	rodaballo 117, 118	
154, 155	reloj mediterráneo 36	rodo 117	
raya 152, 153, 154,	reloxo prateado 36	rombo 118	

## S

sábalo común 38	san martín 137	sargo 93, 94, 95	sierra 82, 83
sable 108	sanmartiño 137	sargo acastañado 92	solla 113, 114
sable negro 107	san pedro 137	sargo bicudo 93	solla de altura 114
saboga 38, 102	santiago 169	sargo breado 92	solla europea 114
salema 102	santiaguín 169	sargo mojarra 95	sollo 118
salmonete 77	santiaguiño 169	sargo picudo 93	sopa 102
salmonete da pedra 77	sapo 58	sargo real 92	suela 177
salmonete de roca 77	saramollete 77	sargoriu 92	sugla 29
saltón 32	sarda 85	saroupa 74	sula 29, 62, 63
salvareo 106	sardina 39	sarreta 46	sulón 62, 63
sama 91	sardina europea 39	señorita 72	
samartiño 137	sargeta 94	sepia 174	

## T

tasca 76	tiñosu 126, 127	tolle 146	trucha marina 123
tiburón azul 141	tintorera 141	tomás 63, 71	
tiñoso 126, 127	tolla 146	tomaso 71	

## V

verdel 84, 85	verrugato 80	virrey 34, 35	vuraz 99
verrugate 80	verrugato fusco 80	volador 178, 179, 180	

## X

xagüeta 38	xendarme 32	xoio 74	xuliana 58
xáragu 94, 95	xiarda 85	xouba 39	xurela 66, 67, 68
xarda 84, 85	xiba 174, 178	xuella 113, 114, 118	xurelo 62, 63, 66, 67,
xargu 93, 94, 95	xibia 174	xugla 29	68
xarriano 75	xiviello 62, 63	xulia 72	

## Z

zamborca 38	zapata 142, 143	zapatero 104	zurdo 81, 88
-------------	-----------------	--------------	--------------

## Bibliografía

Anónimo (2001) Especies de interés pesquero en el litoral de Andalucía. Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura y Pesca (Ed). 442pp.

Base de datos de ictiofauna mediterránea (Febrero, 2013), <http://www.cmima.csic.es/ictimed>

Base de datos terminológicos y de identificación de especies pesqueras de las costas de Cádiz y Huelva (Febrero, 2013), <http://www.ictieterm.es>

Crespo J. & R. Ponce (2003) Nombres vernáculos y científicos de organismos marinos. Monografías del Instituto Español de Oceanografía. Madrid, 726 pp.

Encyclopedia of Marine Life of Britain and Ireland Portal (Febrero, 2013), <http://www.habitas.org.uk/marinelife>

European marine life website (Febrero, 2013), <http://www.european-marine-life.org>

FishBase, World Wide Web electronic publication (version 02/2013). Froese, R. & Pauly, D. (Eds.) <http://www.fishbase.org>

FONDOPES: Fondo de imágenes del sector pesquero (Febrero, 2013). Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, <http://www.magrama.gob.es/es/pesca/temas/la-pesca-en-espana/fondopes/fondo-de-imagenes/fondo.asp>

GBIF Data Portal (Febrero, 2013) Field Museum of Natural History, Museum of Vertebrate Zoology, University of Washington Burke Museum, and University of Turku, <http://data.gbif.org>

Hayward, P.J. & Ryland, J.S. (1995) Handbook of the marine fauna of North-West Europe. Oxford University Press, New York. 800 pp.

Holthuis, L.B. (1980) FAO Species catalogue. Shrimps and prawns of the world. An annotated catalogue of species of interest to fisheries. Series title: FAO Fisheries Synopsis. nº 125, Vol. 1.

Holthuis, L.B. (1980) FAO Species catalogue. Marine Lobsters of the World. Series title: FAO Fisheries Synopsis nº 125, Vol. 13.

Identificación de las especies FAO y programa de los datos (SIDP) on-line (Febrero, 2013), <http://www.fao.org/fishery/species/search/es>

Integrated Taxonomic Information System on-line database (Febrero, 2013), <http://www.itis.gov>

IUCN Red List of Threatened Species (Febrero, 2013), <http://www.iucnredlist.org>

Marine Life Information Network: Biology and Sensitivity Key Information Sub-programme on-line (Febrero, 2013). Plymouth: Marine Biological Association of the United Kingdom, <http://www.marlin.ac.uk>

Marine Species Identification Portal (Febrero, 2013), <http://species-identification.org>

Naturaleza cantábrica (Febrero, 2013), <http://www.asturnatura.com>

Ortea, J.A. & M.M. de la Hoz (1979) Peces marinos de Asturias, Colección El Cuélebre. Ayalga Ediciones, Gijón, 230 pp.

Queró, J.C., Porche, P. & Vaine, J.J. (2003) Guide des poissons de l'Atlantique européen (les guides du naturaliste). Delachaux et Niestlé S.A., Paris, 287 pp.



Sánchez, P., González, A.F., Jereb, P., Laptikhovsky, V.V., Mangold, K.M., Nigmatullin, Ch.M. & Ragonese, S. (1998) Chapter 4, *Illex coindetii*. In: Squid recruitment dynamics. The genus *Illex* as a model, the commercial *Illex* species and influences on variability. Rodhouse, P.G., Dawe, E.G. & O'dor, R.K. (Eds). FAO Fisheries Technical Paper 376. pp. 59-76.

SeaLifeBase. World Wide Web electronic publication. Palomares, M.L.D. & Pauly, D. (Eds) (Febrero, 2013), <http://www.sealifebase.org>

The cephalopod page on-line (Febrero, 2013). Wood, J.B., <http://www.thecephalopodpage.org>

Whitehead, P.J.P., Bauchot, M.L., Jureau, J.C., Nielsen, J. & Tortonese, E. (1986). "Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean. Vol. I, II, III". UNESCO. Paris, France. 1473 pp.

World Register of Marine Species. Appeltans W, Bouchet P, Boxshall GA, Fauchald K, Gordon DP, Hoeksema BW, Poore GCB, van Soest RWM, Stöhr S, Walter TC & Costello MJ. (Eds) (Febrero, 2013), <http://www.marinespecies.org>

## Autores de las fotografías

Todas las fotografías de Antonio Punzón, excepto:

*"Atherina presbyter"* en la página 29, *"Sphyaena sphyaena"* en la página 105 y *"Platichthys flesus"* en la página 113, de Rafa Bañón.

*"Dentex dentex"* en la página 91 y *"Sarpa salpa"* en la página 102, de UTPB - Xunta Galicia.

*"Isurus oxyrinchus"* en la página 139 y *"Katsuwonus pelamis"* en la página 82, de Alberto Iglesias.

*"Mola mola"* en la página 135, de Jose Manuel Pérez Veres.

*"Pleuronectes platessa"* en la página 114 y *"Umbrina cirrosa"* en la página 80, de Eva Velasco.

*"Thunnus obesus"* en la página 87, del equipo de Túnidos del IEO Canarias.

*"Thunnus thynnus"* en la página 88, de Enrique Rodríguez Marín.

Fotografías de capítulos de Eva Velasco, excepto la de la página 15 de Marco A. Ameiz.

Fotografías de órdenes de Eva Velasco, excepto las correspondientes a las páginas 56, 110, 151 y 161, de Marco A. Ameiz, las correspondientes a las páginas 30, 122, 147, 165 y 167 de Antonio Punzón y la de la página 138 de Alberto Iglesias.

## Agradecimientos

Nos gustaría dar las gracias al Proyecto BIOPEL y al Proyecto BIOBENTON, así como a todos aquellos que han creído en este libro y nos han apoyado para que saliera adelante.







**INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA**  
**MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD